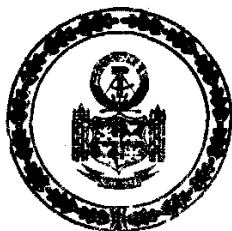


10

ALL

UB Ilmenau



AL

53800

B582

- 8.1973

1974

Bibliothek der Technischen Hochschule

Ilmenau

Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

**Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau aus den Jahren
1973 - 1974**

Ilmenau 1977

10 = ALL AL 53800 B582 - 8.1973/1974

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
Heft 8.



70 A 1373-43/74

Bearbeitet von Gerda Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1977" unter Nr. 28 verzeichnet. Reg.-Nr. 233.

SG 149/35/77/941

Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Berichtszeitraum 1973-1974.

Sie wurde auf Grund der von den Sektionen gemeldeten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich ermittelten Titel zusammengestellt.

Dissertationen A und B sind nicht aufgeführt, da diese zentral vom ZIID in der Bibliographie "Forschungs- und Entwicklungsberichte, Dissertationen der DDR" erfaßt werden. Buchbesprechungen und Berichte über Tagungen blieben unberücksichtigt.

Die Bibliographie ist alphabetisch nach Verfassernamen geordnet. Innerhalb der Schriften eines Verfassers erfolgt die Ordnung nach Erscheinungsjahren.

Die Bibliographie wird fortgesetzt.

Im Juni 1977

Geßner
Bibliotheksdirektor

Arnold, Heinrich, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Zur Elektrochemie der thermischen Siliziumoxydation.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 171-180.

Zur physikalischen Chemie von Halbleitern.
Wiss. Z. d. Pädagog. Hochschule Erfurt/Mühlhausen,
Erfurt, 10(1974)1, S. 89-92.

Artymiak, Dieter, Dr.-Ing.

Impulszeitkennwert-Meßtechnik.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 22(1973)13, S. 418-420.

Zu Problemen der Impulszeitkennwert-Meßtechnik für Bauelemente und Schaltungen.

In: Vorträge d. 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 45-48.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Einzelimpulsmessung im Nano- und Picosekundengebiet/
D. Artymiak; H. Bock.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 23(1974)21, S. 685-690.

Impulsamplitudenmessung.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 23(1974)14, S. 465-467.

Bauer, Joachim, Dipl.-Ing.

Optische Konstanten und Bandabstand von amorphen Si_3N_4 -

Schichten im UV- und nahen VUV-Bereich/ J. Bauer;
M. Rismann.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 181-189.

Properties of Silicon Nitride and Silicon Oxynitride

Films prepared by Reactive Sputtering/ J. Bauer;
S. Mirsch.

Physica status solidi (a), 26(1974)2, S. 579-584.

Baum, Bernd, Dipl.-Ing.

Entwurf und Technologie von Dickschichtschaltkreisen/
B. Baum; G. Winkler.

In: Vorträge d. 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 110-122.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Kontaktierung aktiver Bauelemente auf Dickschichtschaltungen.

Fernmeldetechnik, Berlin, 14(1974)6, S. 200.

Baum, Brigitte, Dipl.-Ing.

Methodisches Konstruieren beim Leiterplattenentwurf/
B. Baum; H. Lindner.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)9, S. 398-400.

Zur Berechnung von Wärmefeldern auf Leiterplatten.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 24(1974)12,
S. 462.

Becker, Gert, Dr.-Ing.

Werkstückorientierte Auswahl technologischer Verfahren mit
Hilfe des Kleinrechners C 8205 Z/ G. Becker; H. Brückner;
K. Löffler.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)1, S. 1-4.

Bergmann, Volker, Dipl.-Ing.

Electric probe measurements in a high current argon arc
at atmospheric pressure/ W. Rother; V. Bergmann; G.
Petzold.

In: Proceedings of the III. International Conference on
Gas Discharges, London, 9.-12.9.1974, S. 596-600.

Energiebilanz eines Plasmabogens/ V. Bergmann; R.
Kulesa; G. Petzold; W. Rother.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1974. S. 65-
70.

Feldstärkemessungen an einem Argon-Hochstrombogen.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1974. S. 53-58.

Berndt, Reinhard, Dipl.-Ing.

Beitrag zur Problematik der objektiven Perimetrie/ R.

Berndt; E. Forth; G. Henning.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 137-146.

Bernet, Dieter, Dr.-Ing.

Besonderheiten der Dimensionierung von Erdungsanlagen
für den Blitzschutz.

Der Elektropraktiker, Berlin, 27(1973)5, S. 168.

Neue Gesichtspunkte bei der Berechnung der Mastkopf-
spannung.

Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 51-53.

Beyer, Jochen, Dr.-Ing.

Verfahren zur Parameterschätzung rückgekoppelter line-
arer dynamischer Systeme/ J. Beyer; J. Wernstedt.

In: Algorithmisierte Prozessanalyse. Bd. 1. Berlin 1974.
S. 47-58.

(ZKI-Informationen. 3/1974.)

Bittorf, Wolfgang, Dr.-Ing.

Anwendung der Methode zur Ermittlung des Informationsbedarfs auf der Basis der Aufgaben zur Rationalisierung der technischen Vorbereitung der Produktion.

In: Dokumentation/Information. H.25. Ilmenau 1973. S. 25-32.

Bögelsack, Gerhard, Prof. Dr.-Ing. habil.

Bewertung von Mechanismen im Konstruktionsprozeß.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)12, S. 529-532.

Konstruktive Gestaltung von Mikrotastern unter dem Einfluß neuer Fertigungsverfahren/ G. Bögelsack; G. Schmidt. Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)8, S. 351-352.

Rationalisierung der Konstruktionsarbeit in Zusammenarbeit von Wissenschaft und Praxis.

Maschinenbautechnik, Berlin, 22(1973)7, S. 295-298.

Zu Ergebnissen konstruktionswissenschaftlicher Forschung aus der Sicht der Mechanismentechnik.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)5, S. 61-69.

Ein Diskretisierungsverfahren zur numerischen Berechnung von Federantrieben für Mechanismen/ V. Ifrim; G. Bögelsack.

Mechanism and machine theory, New York, 9(1974)3/4, S. 349-358.

Hochschulausbildung von Konstrukteuren und Technologen für die Gerätetechnik in der DDR/ G. Bögelsack; H. Haferkorn u.a.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)10, S. 477-480.

Über die Anwendung der Ballischen Schraubachsentheorie bei Beweglichkeitsuntersuchungen an mechanischen Führungen.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)7, S. 297-300.

Böswetter, Gerd, Dipl.-Ing.

Kubisches Bornitrid eine Möglichkeit zur effektiveren Gestaltung von Schleifprozessen/ G. Böswetter; F. Grünwald. Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)8, S. 341-346.

Das Verhalten von Elbor-Topfschleifscheiben beim Stirnflachschleifen von Schnellarbeitsstahl/ G. Böswetter; F. Grünwald.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)9, S. 415-418.

Einsatz sowjetischer hochharter Schneidwerkstoffe für die Feinbearbeitung/ G. Böswetter; F. Grünwald.

Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 24(1974)12, S. 713-718.

Spezielle Probleme beim Schleifen von optischem Glas und Kristallen mit Diamant-Topfschleifscheiben/ G. Böswetter; F. Grünwald.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 23-28.

Brehmer, Regina, Dipl.-Ing.

Auswahl steuerbarer Antriebsmotoren für periphere Geräte der Datenverarbeitung.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)7, S. 318-320.

Brokmann, Thorsten, Dipl.-Ing.

Analyse der Beschreibungsarten und Anwendbarkeit von Kennwerten für das dynamische Verhalten von Temperaturfühlern/ Th. Brokmann; G.-M. Keßler.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 7-11.

Brückner, Helmut, Dr.-Ing.

Werkstückorientierte Auswahl technologischer Verfahren mit Hilfe des Kleinrechners C 8205 Z/ H. Brückner; G. Becker; K. Löffler.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)1, S. 1-4.

Büchner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.

Abtastung periodischer Intensitätsverteilungen zur Absolutoodierung.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 53-56.

Aufbau, Wirkungsweise und meßtechnische Eigenschaften eines digitalen, interferentiellen Kraftwandlers/ H.-J. Büchner; M. Wloka; H. Fröschel.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 39-40.

Bütow, Jürgen, Ing.

Microfiche-Rückvergrößerungen mit dem 6x9-Vergrößerungsgerät "Magnifax".

Bild und Ton, Leipzig, 26(1973)4, S. 121-122.

Buff, Werner, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Oberflächentermanalyse in MOS-Strukturen mit 2 mm bis 4 mm dickem SiO₂ /W. Buff; H. Groiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt. 1, S. 39-47.

Der Einfluß von Raumladungen bei volumenbegrenzter Stromleitung in Si_3N_4 -Schichten/ W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt. 1, S. 124-130.

Speicherverhalten einer MnI_2S -Struktur mit dickem Dielektrikum.2. / W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 3(1973)5, S. 288-293.

Zweistufenmodell für den Abbau von Speicherladungen in MNOS-Anordnungen/ W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt. 1, S. 117-123.

Burkhardt, Winfried, Dr.-Ing.

Maschineller Entwurf von Leiterplatten mit diskreter Bauelementebestückung/ W. Burkhardt; D. Hennig.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 24(1974)12, S. 467-468.

Die mathematische Behandlung der Feuchtedurchdringung von Kunststoffen/ W. Burkhardt; W. Kienast.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 87-99.

Zur Beeinflussung der Zuverlässigkeit elektronischer Funktionsblöcke durch Feuchteeinfluß/ W. Burkhardt; W. Kienast.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)7, S. 309-311.

Christen, Gerhard, Dr.-Ing.

Die Kinematik des sechsgliedrigen Typenhebelgetriebes mit Reibkurvenantrieb in analytischer Darstellung.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)2, S. 101-114.

Rechnergestützte Dimensionierung des sechsgliedrigen Typenhebelgetriebes mit Reibkurvenantrieb.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)5, S. 71-78.

Denk, Ludwig, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur Synthese schneller Elektromagnete/ L. Denk; M. Seitz; E. Kallenbach.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 79-84.

Dettmar, Klaus, Dipl.-Ing.

Berechnung von Induktoren für die induktive Kesselbeheizung/ K. Dettmar; W. Reiß.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 85-89.

Modelltechnische Untersuchungen über den Einfluß der Leistungsverteilung auf der Badoberfläche von Plasmaschmelzöfen/ K. Dettmar; E. Kolbe; D. Tredup.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.2. 1974. S. 45-51.

Untersuchungen über das Aufschmelzen fester Charge im Sumpf eines HF-Induktionstiegelofens mit Hilfe eines RC-Modells./ K. Dettmar; K.-H. Neuberger; E. Kolbe u.a.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.2. 1974. S. 113-121.

Dierich, Elfriede, Dr.-Ing.

Wirksame Dokumentenbereitstellung durch kooperative Nutzung einheitlicher Mikrofilmentechnik/ E. Dierich; D. Hilbert.

In: Dokumentation/Information. H.25. Ilmenau 1973. S. 3-13.

Arbeitswissenschaftliche Aspekte bei der Gestaltung eines Mikrofilm-Lese-Arbeitsplatzes/ E. Dierich; D. Hilbert.
In: IV. Int. Koll. "Mikro-Repro", Berlin, 1974. S. 117-129. (Microfiche)

Überlegungen zu Recherchemethoden und Recherchemitteln in zweistufigen Informationsrecherchesystemen bei Anwendung der Mikrofilmentechnik/ E. Dierich; D. Hilbert.
Vortrag KDT-Fachtagung Karl-Marx-Stadt, 1974. 15 S. (Microfiche)

Dittrich, Helmar, Dr. oec.

Vorausberechnungen der Grundfondsentwicklung mit Hilfe von Simulationsstudien. T.1./ H. Dittrich; B. Möldner.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1974)4/5, S. 31-38.

Analyse von Ablaufstrukturen im Bereich Forschung und Entwicklung - Anwendung von Entscheidungsnetzplänen.
In: Entscheidungshilfen in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Berlin, 1974. S. 161-218.

Donner, Jürgen, Dipl.-Ing.

Synthese von Schaltungen, die die Funktion Stabilisierung von Wechselspannung gewährleisten/ J. Donner; E. Philippow.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 125-134.

The synthesis of one-loop networks with prescribed behavior from a differential equation/ J. Donner; E. Philippow.
In: Proceedings of the 1974 IEEE Internat. Symposium on Circuits and Systems, San Francisco, Calif., USA, 22.-25. April 1974. New York: IEEE 1974. p. 132-6.

Dummer, Karl-Friedrich, Dr.-Ing.

Die physikalischen Voraussetzungen für den Einschlagort eines Blitzes.

Der Elektropraktiker, Berlin, 27(1973)5, S. 151-152.

Technische Entwicklung und ökonomische Fragen des Blitzschutzes.

Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 54-55.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 4. Aufl., Berlin, 1974.

Eberhardt, Heinz Dieter, Dipl.-Ing.

Untersuchung des hydraulischen Kreises von außenbelüfteten Maschinen/ H. D. Eberhardt; W. Reibetanz.

Elektrie, Berlin, 28(1974)1, S. 33-34.

Ehrhardt, Wilfried, Dr.-Ing.

Möglichkeiten zur Nachbildung des Betriebsverhaltens von Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen/ W. Ehrhardt; W. Reiß; K. Repenning; E. Kolbe.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 129-135.

Untersuchungen über das Aufschmelzen fester Charge im Sumpf eines NF-Induktionstiegelofens mit Hilfe eines RC-Modells/ W. Ehrhardt; K. Repenning; K. Dettmar; K.-H. Neuberger; E. Kolbe.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 113-121.

Eichler, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Die Berechnung der polychromatischen Übertragungsfunktion für konkrete optische Systeme/ W. Eichler; H. Haferkorn.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)10, S. 457-461.

Die Intensitätsverteilung im Punkt- und Linienbild bei Vernachlässigung der Fresnelschen Beugungsanteile.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)9, S. 422-425.

Elsmann, Günther, Dr.-Ing.

Automatische Auswertung spezieller Biosignale.

Acta biologica et medica germania, Berlin, 32(1974), S. 55-67.

Elster, Karl-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Konvexität/ K.-H. Elster; R. Götz; R. Reinhardt; M. Schöuble.

Ilmenau: TH Ilmenau 1973. 112 S.

Über eine Verallgemeinerung unimodaler Funktionen/ G. Donath; K.-H. Elster.

Godišnik na viššite tehnički učebni zavedenija. Matematika, Sofia, 9(1973)3, S. 7-24.

Zur Dualitätstheorie der komplexen linearen Optimierung/ K.-H. Elster; U. Wendt.

Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin, 4(1973)3, S. 183-200.

Zur Dualitätstheorie homogener nichtlinearer Optimierungsprobleme/ K.-H. Elster; G. Suppe.

Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin, 4(1973)5, S. 351-363.

Zur Entwicklung von Lösungsverfahren in der nichtlinearen Optimierung/ A. Berger; K.-H. Elster.

Wiss. Beiträge d. Pädagog. Hochschule Halle "N. K. Krupskaja", Halle, 11(1973)1, S. 5-10.

Zur Problemstellung der geometrischen Optimierung/ G. Bachmann; K.-H. Elster; K. Petry.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)1, S. 3-39.

Zur Theorie nichtlinearer Optimierungsprobleme in linearen Räumen/ K.-H. Elster; R. Götz.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 65-82.

Äquivalenzklassen von Optimierungsproblemen und geometrische Optimierung/ G. Bachmann; K.-H. Elster; K. Petry.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)3, S. 3-10.

Ein Bipolarensatz/ K.-H. Elster; R. Nehse.

Mathematische Nachrichten, Berlin, 62(1974), S. 111-119.

Einführung in die Differentialrechnung von Funktionen einer unabhängigen Veränderlichen/ K.-H. Elster; G. Mierzwa; E. Stöckel.

Leipzig: Akadem. Verl. Ges. 1974. 200 S.

(Lehrprogrammbücher Hochschulsstudium Mathematik. 4.)

Generalized unimodal functions/ G. Donath; K.-H. Elster.

In: Colloquia Mathematica Societatis János Bolyai. 12.

Progress in Operations Research. Eggen 1974. S. 289-302.

Kuhn-Tucker-Theorie für Funktionen mit Richtungsableitungen/ K.-H. Elster; R. Götz; J. Magerod.

Matematický časopis, Bratislava, 24(1974)1, S. 85-95.

Mathematische Methoden der Operationsforschung. Nichtlineare Optimierung.

In: Entwicklung der Mathematik in der DDR. Berlin: Dt.

Verl. d. Wissenschaften 1974. S. 643-659.

Methoden der Barriere- und Straffunktionen.

In: 2. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung", 4. u. 6. Juni 1974, Karl-Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt 1974. S. 11-21.

Neuere Ergebnisse in der nichtlinearen Optimierung/ K.-H. Elster; W. Kempe.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 33-59.

Über den erzeugenden Streifen einer Geraden/ G. Bachmann; K.-H. Elster.

Wiss. Z. d. TH f. Chemie "Carl Schorlemmer" Leuna-Merseburg, Leuna-Merseburg, 16(1974)3/4, S. 417-421.

Über die Trennung konvexer Mengen.

In: Arbeitstagung "Mathematische Optimierung", 3.-9. Mai 1974, Vitzte/Hiddensee. Berlin 1974, S. 143-151.

Über Klassen Äquivalenter linearer Optimierungsprobleme/ K.-H. Elster; G. Bachmann.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 3-8.

Über Verallgemeinerungen des Hauptsatzes der Spieltheorie.

In: Celost. konf. o mat. met. v ekonomii. Bd.3. Prag 1974, S. 93-99.

Untersuchungen zu Regularitätsbedingungen bei den Barriere- und Zentrenmethoden/ K.-H. Elster; C. Grossmann.

Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin, 5(1974)3, S. 191-206.

Untersuchungen zum Einsatz von programmiertem Lehrmaterial im Fach Mathematik/ K.-H. Elster; G. Mierzwa; E. Stöckel.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)1, S. 13-45.

Verallgemeinerte konvexe Funktionale in linearen Räumen. T. 1./K.-H. Elster; G. Folgmann.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)3, S. 11-30.

Zum Dualitätssatz von Fenchel/ K.-H. Elster; R. Nehse.

Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin, 5(1974)4/5, S. 269-280.

Zur Konvergenz eines Verfahrens der nichtlinearen Optimierung/ K.-H. Elster; G. Donath.

Teoretična i primoljena mehanika, Sofia, 5(1974)4, S. 23-28.

Zur Theorie der Polarfunktionale/ K.-H. Elster; R. Nehse.

Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin, 5(1974)1, S. 3-21.

Endig, Manfred, Dr.-Ing.

Konstruktive und elektrische Probleme beim Aufbau einer

Kryokabel-Versuchsanlage/M. Endig; P. Frosch; F. Noack.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1974. S. 41-46.

Ereck, Alfred, Prof. Dr. sc. phil.

B. Brecht über das Verhältnis von herrschender Klasse und naturwissenschaftlich-technischer Intelligenz im Kapitalismus und im Sozialismus.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)1, S. 165-172.

Die materialistische Dialektik als Lehre von den allgemeinen Gesetzen der Bewegung und Entwicklung in Natur, Gesellschaft und Denken.

In: Beiträge für das marxistisch-leninistische Grundlagenstudium für Hoch- und Fachschullehrer, Leipzig, 12(1973)2, S. 5-25.

Die Bedeutung ästhetisch-künstlerischer Faktoren für die Herausbildung kreativer Fähigkeiten sozialistischer Mathematiker, Naturwissenschaftler und Ingenieure.

In: Ästhetische Erziehung und sozialistische Universität, Jena, 1974, S. 149-166.

Einige Beziehungen zwischen dem Schöpferum, dem Berufsethos und der marxistisch-leninistischen Ideologie des sozialistischen Naturwissenschaftlers und Ingenieurs.

In: Kloga naučno-tehničke inteligancije u ostvarivanju naučno-tehničkog progressa u socijalizmu. Nis, 1974, S. 62-74.

Ethos und Schöpferum im Sozialismus (Über den Zusammenhang von Ethos und Schöpferum im wissenschaftlich-technischen und medizinischen Beruf).

In: Technik in der Medizin. Sual: Kammer der Technik, 1974. S. 17-27.

Finck, Hans-Joachim, Dr. rer. nat.

Über die Beziehungen zwischen Struktur und Spektrum regulärer Graphen/ H.-J. Finck; H. Sachs.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 83-99.

Fisch, Joachim, Dipl.-Ing.

Betrachtungen zur Analyse dünner Isolatorschichten mittels niederenergetischer Elektronenstrahlen/ J. Fisch; H. Göllnitz; A. Jahn; J. Kurt; H. Rössler.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)1, S. 53-63.

Betriebserfahrungen mit der Ionenzerstäuberpumpe EGZ 100/ J. Fisch; H. Göllnitz; J. Kurt; H. Rössler; J. Sommer.

Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 123-132.

Fischer, Gerhard, Dr.-Ing.

Algorithmus für den Steuerungsentwurf zur dynamischen Optimierung nichtlinearer Systeme.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.3. 1973. S. 97-99.

Forth, Eberhard, Prof. Dr. sc. techn.

Beitrag zur Problematik der objektiven Perimetrie/ E. Forth; G. Henning u.a.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 137-146.

Meßplatz für die Venenverschußrheographie/ E. Forth;

M. Tischmeyer; H. Enger; K. Schilling.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 127-136.

Zur Entwicklung der biomedizinischen Technik in der DDR.

Lehre - Forschung - Entwicklung - Produktion/ E. Forth;

J. Matauschek; E. Schowitzer.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)10, S. 348-352.

Fraas, Günther, Prof. Dr. sc. oec.

Komplexität der Grundfondsreproduktion.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 39-49.

Ein Vorschlag zur Abbildung der Grundfondseffektivität und zum Nachweis von Reserven.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 135-140.

Statistische Praxis, Berlin, 28(1973)12, S. 634-637.

Ein wichtiger Hinweis sowjetischer Ökonomen zur Bestimmung der Grundfondsaussonderung.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)5, S. 11-13.

Abbildung von Grundfondsprozessen und mathematische Erneuerungstheorie/ G. Fraas; B. Möldner.

In: Entscheidungshilfen in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Berlin, 1974. S. 219-254.

Hrsg. von: Entscheidungshilfen in der sozialistischen Betriebswirtschaft.

Berlin: Verl. Die Wirtschaft 1974. 293 S.

Über die Messung der Effektivität.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 61-70.

Friederici, Dietrich, Dr.-Ing.

Anwendung der Netzwerkdarstellung zur Modellierung von Mechanismen.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 17-21.

Friedrich, Bernd, Dr.-Ing.

Einige Koordinationsprobleme bei der statischen Optimierung von Systemen mit hierarchischer Steuerungsstruktur.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1973. S. 73-78.

Eine Möglichkeit zur direkten statischen Optimierung einer speziellen Klasse linearisierter Systeme mit hierarchischer Steuerungsstruktur.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 71-78.

Frielinghaus, Karl-Otto, Prof. Dr.-Ing.

Arbeits- und Wirkprinzipien der Belichtungssteuerung.
Bild und Ton, Leipzig, 26(1973)1, S. 5-14.

Überlegungen zu Entwicklungstendenzen in der Bild- und
Tontechnik.

Bild und Ton, Leipzig, 26(1973)10, S. 298-300.

Neue Kriterien zur Bewertung der Bildstandsfehler/ K.-O.
Frielinghaus; Nguyen-An-Vinh. T. 1-2.

Bild und Ton, Leipzig, 27(1974)10, S. 295-300.

11, S. 327-332.

Zur Standardisierung der Bildschwankung in der Kinema-
tografie/ K.-O. Frielinghaus; Nguyen-An-Vinh.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 159-166.

Frosch, Peter, Ing.-Ing.

Konstruktive und elektrische Probleme beim Aufbau einer
Kryokabel-Versuchsanlage/ P. Frosch; F. Noack; M. Endig.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1974. S. 41-46.

Fuchs, Günter, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. Elektro-
technik - Elektronik.

Leipzig: Fachbuchverl. 1974.

Fürchert, Hans-Jürgen, Dr.-Ing.

Mikrofilmausgabe bei EDVA - neue Möglichkeiten des Ein-
satzes von Mikrofilmen.

Bild und Ton, Leipzig, 27(1974)9, S.272-279.

Gall, Dietrich, Dr.-Ing.

Bewertungssysteme in der Lichtanwendung.

Ilmenau: THl, Sektion PHYTER, 1974. 54 S.

(Lehrbr. Postgraduales Studium "Lichtanwendung".)

Planung von Innenbeleuchtungsanlagen (Künstliche Licht-
quellen).

Ilmenau: THl, Sektion PHYTER, 1974. 37 S.

(Lehrbr. Postgraduales Studium "Lichtanwendung".)

Unterlagen zur Projektierung von Innenraumbeluchtungs-
anlagen.

Ilmenau: THl, Sektion PHYTER, 1974. 47 S.

(Lehrbr. Postgraduales Studium "Lichtanwendung".)

Zur Charakterisierung des Beleuchtungsniveaus bei Innen-
beleuchtungsanlagen.

Elektrie, Berlin, 28(1974)8, S. 441-442.

Gebhardt, Siegfried, Dr.-Ing.

Einsatz eines numerisch gesteuerten Prüfautomaten mit 30 Prüfplätzen im Ausbildungsprozeß.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)6, S. 221-224.

Numerisch gesteuerter Verdrahtungsprüfautomat im VEB Werk für Signal- und Sicherungstechnik Berlin.
Der VEM-Elektro-Anlagenbau, Berlin, 9(1973)4, S. 156-164.

Geishendorf, Franz, Dr. phil.

Die Grundlehren der Novemberrevolution und ihre Verwirklichung in der Politik der SED.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)5, S. 3-10.

Zur Stellung der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz im Prozeß der Annäherung der Intelligenz an die Arbeiterklasse.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)2, S. 123-129.

Geissler, Heinz, Dr. rer. oec.

Die materielle Stimulierung der Vorbereitung, Realisierung und Überleitung eines Forschungs- und Entwicklungsthemas zur Sicherung einer hohen Effektivität/ H. Geissler; F. Rothe.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 51-60.

Gens, Wolfgang, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. Elektrotechnik - Elektronik. 3. Aufl.
Leipzig: Fachbuchverl. 1974.

Geschke, Alexander, Dr. rer. nat.

EPR-Untersuchungen an Si-SiO₂ / K.-H. Gothe; A. Geschke; Nguyen van Tri.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 5. Arbeitstagung, Binn 8.4.-10.4.1974. Tagungsbericht S. 166-172.

Gibas, P.

Die numerische Erfassung des Transistors beim rechnergestützten Entwurf von Verstärkerschaltungen/ P. Gibas; M. Solbrig.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)8, S. 312.

Gillar, Günther, Dipl.-Ing.

Auswertung des sowjetischen Einheitssystems der technologischen Vorbereitung der Produktion (ESTPP) für die Lösung von Forschungsaufgaben in der Gerätetechnik / G. Gillar; A. Schreiber.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 167-170.

Gläser, Erich, Prof. Dr. rer. oec.

Die langfristige Planung der Grundmittel als Beitrag zur Intensivierung des betrieblichen Reproduktionsprozesses im ökonomischen System des Sozialismus/ E. Gläser; H. Kober; G. Voigt.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 119-124.

Probleme erzeugnisgebundener Grundmittel/ E. Gläser; H.-J. Röser.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 11-22.

Zur langfristigen Planung der Grundmittel/ E. Gläser; H. Kober.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 73-81.

Gmilkowsky, Peter, Dr.-Ing.

Berechnung der magnetischen Feldstärkeverteilung bei Induktionserwärmungsvorgängen mit Kleinrechnern/ P. Gmilkowsky; K.-D. Weber.

Elektrie, Berlin, 27(1973)5, S. 261-263.

Numerische Berechnung der Verteilung der magnetischen Feldstärke in ferromagnetischen Körpern als Grundlage für die mathematische Modellierung von Induktionserwärmungsvorgängen.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 89-101.

Göllnitz, Horst, Dr.-Ing. habil.

Betrachtungen zur Analyse dünner Isolatorschichten mittels niederenergetischer Elektronenstrahlen/ H. Göllnitz; J. Fisch; A. Jahn; J. Kurt; H. Rössler.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)1, S. 53-63.

Erweiterte physikalische Grundlagen für Bauelemente-Ingenieure. Lehrbr. 1-2. Elektronische Vakuumbauelemente, Strahlungsquellen/ H. Göllnitz; M. Riemann.

Berlin: Verl. Technik 1973.

(Lehrbriefe f. das Hochschulfernstudium.)

Meßprinzip und erste Ergebnisse von Untersuchungen dünner Isolatorschichten mit Elektronenstrahlen geringer Energie im Hochvakuum/ H. Göllnitz; A. Jahn; J. Kurt.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)1, S. 65-79.

Betriebserfahrungen mit der Ionenzerstäuberpumpe EGZ 100.
H. Göllnitz; J. Fisch; J. Kurt; H. Rössler; J. Sommer.
Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 123-132.

Goller, Rolf, Dr. rer. nat.

Anlage zur Messung der Rückstreuoeffizienten von Zweischicht- und Zweistoffsystemen beim Beschuß mit mittelschnellen Elektronen.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)1, S. 81-92.

Gothe, Karl-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

EPR-Untersuchungen an der Phasengrenzschicht von Halbleiter und Isolator.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 101-105.

EPR-Untersuchungen an Si-SiO₂/ K.-H. Gothe; A. Geschke; Nguyen van Tri.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 5. Arbeitstagung, Binz 8.4.-10.4.1974. Tagungsbericht, S. 166-172.

Gräf, Karl, Dr. phil.

Erfahrungen und Erkenntnisse für die Weiterführung der Arbeit am Lehrbuch "Einführung in das technische Englisch - Elektrotechnik"/ K. Grä; E. Hocke; A. Richter.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 219-231.

Die Negation im geschriebenen deutschen Satz/ K. Grä; R. Grä.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 157-163.

Gräf, Renate, Dipl.-Päd.

Die Negation im geschriebenen deutschen Satz/ K. Grä; R. Grä.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 157-163.

Graf, Wolfgang, Dr. rer. nat.

Ein Beitrag der PER zur Strukturaufklärung von mangan-dotiertem kubischem Zinkselenid/ W. Graf; G. Hartung.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 129-137.

Das PER-Satellitenspektrum von mangan-dotiertem kubischem Zinkselenid/ W. Graf; G. Hartung.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 191-201.

Grandel, Winfried, Dipl.-Ing.

Strukturierung technologischer Prozesse.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)5, S. 201-202.

Greiner, Heinrich, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Oberflächentermanalyse in MOS-Strukturen mit 2 mm bis 4 mm dickem SiO_2 / W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt.1, S. 39-47.

Der Einfluß von Raumladungen bei volumenbegrenzter Stromleitung in Si_3N_4 -Schichten / W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt.1, S. 124-130.

Speicherverhalten einer $\text{MI}_1\text{I}_2\text{S}$ -Struktur mit dickem Dielektrikum. T.2. / H. Greiner; J. Straßburg; W. Buff. Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 3(1973)5, S. 288-293.

Zweistufenmodell für den Abbau von Speicherladungen in MNOS-Anordnungen / W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg. In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt. 1, S. 117-123.

Gruber, Horst, Dr. rer. nat. habil.

Eine Darstellung der Feldverteilung im Bildraum einer Stufenlinse als Funktion des "Profils" der Linse. Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 22(1974)4, S. 315-326.

Aufbau und Funktionsweise der Lichtempfangseinrichtung für ein Laser-Nivellierungssystem/ H. Gruber; A. Schmid. Messen, steuern, regeln. Automatisierungspraxis, Berlin, 17(1974)5, S. 107-110.

Einführende Bemerkungen zur philosophischen Bedeutung der einheitlichen Elementarteilchentheorie. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)3, S. 111-131.

Ein genaues Vergleichsverfahren zur Gütebestimmung eines für EPR-Untersuchungen entwickelten H_{014} -Zylinderresonators/ H. Gruber; F. Ritzmann. Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 22(1974)2, S. 143-153.

Zur Konzeption einer Stufenlinse hinsichtlich maximaler Intensität im Brennpunkt. Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 22(1974)6, S. 505-522.

Grüning, Uwe, Dr.-Ing.

Probleme der Genauigkeitsbearbeitung in der Gerätetechnik unter Berücksichtigung der Toleranzen und Erzeugnisse/ U. Grüning; F. Grünwald. Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)2, S. 49-54.

Grünwald, Franz, Prof. Dr.-Ing.

Ermittlung optimaler Bearbeitungsparameter für das Schleifen hochfester keramischer Werkstoffe/ F. Grünwald; H. Wziontek.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 235-250.

Kubisches Bornitrid, eine Möglichkeit zur effektiveren Gestaltung von Schleifprozessen/ F. Grünwald; G. Böswetter.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)8, S. 341-346.

Probleme der Genauigkeitsbearbeitung in der Gerätetechnik unter Berücksichtigung der Toleranzen und Erzeugnisse/ F. Grünwald; U. Grüning.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)2, S. 49-54.

Das Verhalten von Elbor-Topfschleifscheiben beim Stirnflachschleifen von Schnellarbeitsstahl/ F. Grünwald; G. Böswetter.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)9, S. 415-418.

Einsatz sowjetischer hochharter Schneidwerkstoffe für die Feinbearbeitung/ F. Grünwald; G. Böswetter. Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 24(1974)12, S. 713-718.

Spezielle Probleme beim Schleifen von optischem Glas und Kristallen mit Diamant-Topfschleifscheiben/ F. Grünwald; G. Böswetter.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 23-28.

Grünwald, Rainer, Dr.-Ing.

Kodierung mit Hilfe des Moiré-Effektes.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 47-52.

Günther, Wolf-Dieter, Dr.-Ing.

Diffusionsschweißen in Theorie und Praxis. T. 1-2./

H. Mehlhorn; W.-D. Günther; A. Schmidt; E. Meyer.

Schweißtechnik, Berlin, 23(1973)10, S. 462-465.

11, S. 505-506.

Möglichkeiten der Anwendung des Diffusionsschweißens in der Gerätetechnik/ W.-D. Günther; U. Thomasius; H.-M. Hühle; H. Mehlhorn.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 9-14.

Gundermann, Bernd, Dipl.-Ing.

Aufbau und Anwendung eines Funktions-Struktur-Speichers im konstruktiven Entwicklungsprozeß/ B. Gundermann; E. Prescher; D. Türpe.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 73-78.

Haberlandt, Helmut, Dipl.-Phys.

Diagramm technique for the Green function of a Heisenberg ferromagnet with arbitrary spin/ H. Haberlandt; A. Kühnel.

Physica status solidi (b), Berlin, 60(1973), S. 625-632.

Haferkorn, Heinz, Prof. Dr.-Ing. habil.

Die Berechnung der polychromatischen Übertragungsfunktion für konkrete optische Systeme/ H. Haferkorn; W. Eichler.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)10, S. 457-461.

Die Fouriertheorie der optischen Abbildung.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)12, S. 567-571.

Zur Behandlung der kohärenten optischen Abbildung mit der Greenschen Funktion/ H. Haferkorn; M. Nitsche.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 251-257.

Hochschulausbildung von Konstrukteuren und Technologen für die Gerätetechnik in der DDR/ H. Haferkorn; G. Bögelsack; G. Gerber u.a.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)10, S. 477-480.

Mathematische Methoden der automatischen Korrektur optischer Systeme/ H. Haferkorn; W. Richter.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 63-71.

Optik, optische Geräte/ H. Haferkorn; H. Zöllner; C. Hofmann u.a.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)10, S. 465-470.

Vergleichende Genauigkeitsuntersuchungen bei der Bestimmung der Wellenaberration nach dem Fermatschen Prinzip/ H. Haferkorn; J. Pudenz.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)1, S. 35-37.

Zur Klassifikation optischer Systeme.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 82-84.

Hager, Karl-Friedrich, Prof. Dr.-Ing. habil.

Berechnung und Optimierung von Federn.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 109-112.

Feinmechanische Bauelemente/ K.-F. Hager; W. Krause; E. Seydel u.a.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)10, S. 455-459.

Rationelles Berechnen von metallischen Federn.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)11, S. 502-504.

Hanella, Klaus, Dr.-Ing.

Die Technische Hochschule Ilmenau - eine sozialistische Bildungsstätte.

Elektrie, Berlin, 28(1974)10, S. 512-514.

Hansen, Friedrich, Prof. em. Dipl.-Ing.

Konstruktionswissenschaft. Grundlagen und Methoden.

Berlin: Verl. Technik 1974. 165 S.

Hantzsch, Helmut, Dipl.-Ing.

Temperature measurement of powder particles in a plasma jet.

In: Proceedings of the seventh International Metal Spraying Conference, London, 10.-14. Sept. 1973. Paper 16, S. 1-4.

Temperaturmessungen an Pulverteilchen im Plasmastrahl. Schweißtechnik, Berlin, 23(1973)12, S. 549-550.

Hartmann, Uwe, Dr. rer. nat.

Das Verhalten der speichernden gatedesteuerten Diode (SGGD) und ihr Einsatz in Halbleiterspeichern/ U. Hartmann; E. Winkler.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)12, S. 459-460.

Die Diffusion von Phosphor in Silizium-Diffusionsprofile und Diffusionskoeffizienten.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 75-92.

Zum Durchbruchverhalten von dünnem Siliziumdioxid.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 5. Arbeitstagung, Binn 8.4.-10.4.1974, Tagungsbericht. S. 77-84.

Hartung, Günter, Dr. rer. nat.

Ein Beitrag der PER zur Strukturaufklärung von mangan-dotiertem kubischem Zinkselenid/ W. Graf; G. Hartung.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 129-137.

Das PER-Satellitenspektrum von mangan-dotiertem kubischem Zinkselenid/ G. Hartung; W. Graf.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 191-201.

Heescher, Alexander, Dipl.-Ing.

Zur Anwendung von Koordinationsprinzipien im R^n .

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1973. S. 69-72.

Heine, Michael, Dr.-Ing.

Ein Algorithmus zur Ermittlung von Testfolgen für sequentielle Schaltungen.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1974. S. 51-54.
(ZKI-Informationen. 1/1974.)

Heinze, Dirk, Dr.-Ing.

Methoden zur Verringerung des statischen Fehlers und der Bestimmung des dynamischen Verhaltens unter Betriebsbedingungen des LiCl-Feuchtefühlers.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 13-15.

Hennig, Dietmar, Dr.-Ing.

Automatische Platzierung von Analogschaltungen.

In: Vorträge d. 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 90-96.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Zur Ermittlung parasitärer Kapazitäten in elektronischen Schaltungen.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)5, S. 15-22.

Maschineller Entwurf von Leiterplatten mit diskreter Bauelementebestückung/ D. Hennig; W. Burkhardt.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 24(1974)12, S. 467-468.

Henning, Günter, Dr.-Ing.

Beitrag zur Problematik der objektiven Perimetrie / G.

Henning; E. Porth; E. Schmüger u.a.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 137-146.

Herold, Gerhard, Dr.-Ing.

Anregekriterien für schnellwirkende Kurzschlußschutzeinrichtungen/ G. Herold; V. Schulze.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 27-32.

Der Einsatz schnellwirkender Schutzzeleinrichtungen als Maßnahme zur Beherrschung hoher Kurzschlußströme.

In: Vorträge der Fachtagung "Berechnungsverfahren für elektrotechnische Anlagen" am 21.6.1974 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1974. S. 21-31.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 28.)

Programm zur digitalen Berechnung von Ausgleichsvorgängen in Elektroenergiesystemen.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)2, S. 41-50.

Herrmann, Ulrich, Dr.-Ing.

Untersuchungen über den Leitwert und die thermische Trägheit des abklingenden Wechselstromlichtbogens/ U. Herrmann; H.-J. Mau.

In: II. International Symposium on Switching Arc Phenomena, 1973, Łódź, VR Polen. Postconference materials.

Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Lichtbögen in Wechselstromkreisen/ U. Herrmann; E. von Rein. In: Physik und Technik des Plasmas. Vorträge der Arbeitstagung in Karl-Marx-Stadt, 14.-18.10.1974. Berlin: Physikalische Gesellschaft der DDR, 1974. S. 401-406.

Heyer, Gernot, Dr.-Ing.

Stochastische Simulation im technologischen Entwicklungsprozeß.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)5, S. 202-203.

Simulation des stochastischen Zusammentreffens von Zufallsvariablen.

Elektrie, Berlin, 28(1974)4, S. 202-203.

Hilbert, Diether, Dr.-Ing.

Aufstellen eines Algorithmus für das Referieren von Dokumenten.

Informatik, Berlin, 20(1973)3, S. 49-50.

Wirksame Dokumentenbereitstellung durch kooperative Nutzung einheitlicher Mikrofilmtchnik/ E. Dierich; D. Hilbert.

In: Dokumentation/Information. H. 25. Ilmenau 1973. S. 3-13.

Arbeitswissenschaftliche Aspekte bei der Gestaltung eines Mikrofilm-Lese-Arbeitsplatzes/ E. Dierich, D. Hilbert. In: IV. Internationales Kolloquium "Mikro-Repro", Berlin, 1974. S. 117-129. (Microfiche)

Überlegungen zu Recherchemethoden und Recherchemitteln in zweistufigen Informationsrecherchesystemen bei Anwendung der Mikrofilmtchnik/ E. Dierich; D. Hilbert. Vortrag KDT-Fachtagung Karl-Marx-Stadt, 1974. 15 S. (Microfiche)

Hocke, Ernst, Dipl.-Lehrer

Erfahrungen und Erkenntnisse für die Weiterführung der Arbeit am Lehrbuch "Einführung in das technische Englisch - Elektrotechnik" / E. Hocke; A. Richter; K. Graf. Wiss, Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 219-231.

Höhle, Hans-Michael, Dipl.-Ing.

Möglichkeiten der Anwendung des Diffusionsschweißens in der Gerätetechnik/ H.-M. Höhle; H. Mehlhorn; W.-D. Günther; U. Thomasius.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 9-14.

Höhlein, Alfred, Dr. rer. nat.

Zur Dualitätstheorie komplexer linearer Optimierungsprobleme über abgeschlossenen konvexen Mengen/ A. Höhle; U. Wendt.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1973. S. 81-84.

Höhne, Günter, Dr.-Ing.

Methoden zur Lösung ausgewählter Konstruktionsprobleme.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 33-39.

Mitarb. an: Rationalisierung der Konstruktion - eine Aufgabe für Forschung, Ausbildung und Industrie.
Maschinenbautechnik, Berlin, 23(1974)10, S. 446-453.

Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim, Dr.-Ing.

Die Anwendung spezieller Versuchspläne zur Modellschätzung dynamischer Mehrfachsysteme.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1973. S. 1-4.

Holle, Wolfgang, Dr.-Ing.

Informationstheoretische Betrachtungen an Arbeitsplätzen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 23-36.

Rechnergestützte Erarbeitung von Fertigungsunterlagen auf der Basis der Arbeitsmethodengestaltung.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 69-73.

Hotho, Klaus, Dr.-Ing.

Magnetisch abstimmbare Filter mit ferrimagnetischen Werkstoffen in der Microstriptechnik/ K. Hotho; H. Loele.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)10, S. 382-386.

Hübel, Günter, Dipl.-Ing.

Leistungsfähigkeit des Steuerprogrammsystems der Hybridrechenanlage HRA 4241/ G. Hübel; W. Dörschel.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 77-80.

Die Systemunterlagen und Programmierung des Hybridrechnersystems HRA 4241/ G. Hübel; W. Dörschel; J. Günther. Messen, steuern, regeln. Automatisierungspraxis, Berlin, 16(1973)5, S. 112-115.

Hülseberg, Frieder, Dr. sc. oec.

Ökonomischer Vergleich zur Frage der Weiterbearbeitung fehlerhafter Erzeugnisse (Halbfabrikate) sowie guter Produktion, dargestellt am Beispiel der Erzeugnisse der Feinkeramik/ D. Hülseberg; F. Hülseberg.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1973. 46 S. (Freiberger Forschungshefte. D 69. Wirtschaftswissenschaften.)

Ermittlung und Aussagefähigkeit der Kenngröße "Produktionskapazität" - dargestellt am Beispiel einer Schachtförderanlage.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1974.

(Freiberger Forschungshefte. D 81.)

Methodik der Ermittlung und Analyse der Produktionskapazität/ F. Hülseberg; O. Gallenmüller.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1974.

(Freiberger Forschungshefte. D 78.)

Die optimale Einordnung eines Lagers innerhalb eines Produktionsprozesses, behandelt als Problem der optimalen Umlaufmittelbindung und der lager- und absatzorientierten Produktion bei stochastischer Nachfrage/ F. Hülseberg; H. Schorm.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1974. 88 S.

Freiberger Forschungshefte. D 84.)

Mitarb. an: Optimale Instandhaltungsstrategien und flexible Kostenplanung in Forschung und Entwicklung.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1974. 95 S.

(Freiberger Forschungshefte. D 73.)

Hülseberg, Dagmar, Prof. Dr. oec.

Ökonomischer Vergleich zur Frage der Weiterbearbeitung fehlerhafter Erzeugnisse (Halbfabrikate) sowie guter Produktion, dargestellt am Beispiel der Erzeugnisse der Feinkeramik/ D. Hülseberg; F. Hülseberg.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1973. 46 S.

(Freiberger Forschungshefte. D 69.)

Hüttich, Dieter, Dr. rer. nat.

Zur physikalischen Chemie von Halbleitern/ D. Hüttich; H. Arnold.

Wiss. Z. d. Pädagog. Hochschule Erfurt/Mühlhausen, Erfurt, 10(1974)1, S. 89-92.

Huneck, Martin, Dr.-Ing.

Ein Zirkulator für tiefe Frequenzen.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 24(1974)11,
S. 425-427.

Hußner, Hans-Joachim, Dr. päd.

Zur Fragen der Polemik im marxistisch-leninistischen
Grundlagenstudium/ A. Schüler; H.-J. Hußner; E. Langhelm.
Beiträge für das marxistisch-leninistische Grundlagenstu-
dium für Hoch- und Fachschullehrer, Leipzig, 12(1973)3,
S. 41-49.

Der Studentenwettstreit auf dem Gebiet des Marxismus-
Leninismus - eine wichtige Tradition unseres Hochschul-
wesens/ H.-J. Hußner; A. Schüler.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 9-19.

Ifrim, Vasile, Dr.-Ing.

Anwendung von Übertragungsmatrizen bei der dynamischen
Analyse von Mechanismen.

Maschinenbautechnik, Berlin, 22(1973)1, S. 13-18.

Ein einfaches Modell für das dynamische Verhalten von
Drehfederantrieben.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)12, S. 533-535.

Ein Diskretisierungsverfahren zur numerischen Berechnung
von Federantrieben für Mechanismen/ V. Ifrim; G. Bügel-
sack.

Mechanism and machine theory, New York, 9(1974)3/4, S.
349-358.

Illgen, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Optimale Dimensionierung von Kontaktblatfederkombinati-
onen.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)7, S. 323-325.

Irmer, Ralph, Dr.-Ing.

Phasenspektrum der Antwort eines Bandpasses auf eine sto-
chastische Impulsfolge.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)6, S. 231-
235.

Iser, Ronald, Dr.-Ing.

Einsatzmöglichkeiten symmetrischer supraleitender Dreh-
stromkabel im Elektroenergiesystem.

Elektrie, Berlin, 28(1974)11, S. 613-615.

Stationäres Betriebsverhalten unsymmetrischer supraleitender Drehstromkabel.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 77-84.

Jäger, Gerd, Dr.-Ing.

Direkte digitale Meßwertwandlung.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)1, S. 27-31.

Direkte digitale Meßwertwandlung auf der Grundlage periodischer Intensitätsverteilungen.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 29-34.

Jahn, Axel, Dr.-Ing.

Betrachtungen zur Analyse dünner Isolatorschichten mittels niederenergetischer Elektronenstrahlen/ A. Jahn; H. Göllnitz; J. Fisch; J. Kurt; H. Rössler.

Meßprinzip und erste Ergebnisse von Untersuchungen dünner Isolatorschichten mit Elektronenstrahlen geringer Energie im Hochvakuum/ A. Jahn; H. Göllnitz; J. Kurt. Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)1, S. 65-79.

Jahn, Ehrhard, Dipl.-Phys.

Zündung langer Lichtbögen/ E. Jahn; K. Preikszas; K.-H. Weiß.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1974. S. 47-52.

Jakob, Christine, Dipl.-Ing.

Untersuchungen zum Stoffaustausch an Elektroden verschiedener geometrischer Anordnung/ Ch. Jakob; H. Liebscher; J. Unruh.

In: IV. Galvanotechnisches Symposium Budapest, 7.-11. Mai 1973. T.2. Budapest 1973. S. 287-292.

Jaraus, Johann, Dr. rer. nat.

Der Anteil der Photoelektronen an der gesamten Elektronenemission der Katode anormaler Niederdruckglimmentladungen. Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)5, S. 117-140.

Junge, Gerd, Dr. rer. nat.

Ein digitales Datenerfassungssystem für EPR-Spektrometer/ G. Junge; M. Vogel.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 107-117.

Jurke, Manfred, Dr.-Ing.

Die Elektroenergieversorgung in der Republik Irak. Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 34-37.

Just, Erwin, Prof. Dr.-Ing.

Zur Berechnung elektromechanischer Systeme der Gerätetechnik.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)2, S. 115-122.

Die Berechnung elektromechanischer Systeme der Gerätetechnik als Stufe der Geräteentwicklung.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 23-28.

Kämpfer, Dieter, Dr.-Ing.

Einige Gedanken über die Möglichkeiten der Längenvariation bei Leitungen.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)2, S. 69-78.

Gedanken über die Möglichkeiten der Längenvariationen bei Leitungen.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 24(1974)3, S. 93-97.

Kahle, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Der Einfluß der Struktur auf das dielektrische Verhalten von hochpolymeren Dielektrika/ M. Kahle; G. Möbius.

Vortrag auf der Tagung "Organische Festkörper" in Güstrow, 26.-28.6.1973. Tagungsunterlagen, hrsg. von d. Pädagog. Hochschule Güstrow, Sekt. Mathematik/Physik. S. 43-45.

Einfluß der Struktur auf das Durchschlagsverhalten von Hochpolymeren.

Vortrag auf d. Tagung "Organische Festkörper" in Güstrow, 26.-28.6.1973. Tagungsunterlagen, hrsg. von d. Pädagog. Hochschule Güstrow, Sekt. Mathematik/Physik. S. 39-43.

Physikalische Probleme der elektrischen Langzeitfestigkeit von Isolierstoffen.

Vortrag auf d. Tagung "Organische Festkörper" in Güstrow, 26.-28.6.1973. Tagungsunterlagen, hrsg. von d. Pädagog. Hochschule Güstrow, Sekt. Mathematik/Physik, S. 22-27.

Die Erhöhung der elektrischen Langzeitfestigkeit von Isolierstoffen durch innere Grenzschichten/ M. Kahle; G. Lasswitz; B. Zschech.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 3-8.

Mitarb. an: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5. Elektrotechnik - Elektronik. 3. Aufl.
Leipzig: Fachbuchverl. 1974.

Physikalische Strukturmeßverfahren zur Charakterisierung der elektrischen und thermischen Alterung von Isolierstoffen.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 9-15.

Kaiser, Elisabeth, Dipl.-Math.

Färbungssätze für Graphen auf der projektiven Ebene, dem Torus und dem Kleinschen Schlauch.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 47-53.

Kallenbach, Eberhard, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Synthese schneller Elektromagnete/ E. Kallenbach; L. Denk; M. Seitz.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 79-84.

Kamprath, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Beitrag zur optimalen Steuerung von mehrdimensionalen Totzeitsystemen.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 4(1974)4, S. 209-214.

Kassner, Elke, Dipl.-Ing.

Dynamische Analyse logischer Schaltungen.
In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1973. S. 55.
(ZKI-Informationen. 2/1973.)

Katzarow, Stefan, Dipl.-Ing.

Ein neuer Lehrautomat nach dem Modellprinzip/ St. Katzarow; M. Roth.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 75-87.

Kempe, Walter, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Neuere Ergebnisse in der nichtlinearen Optimierung/
W. Kempe; K.-H. Elster.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 33-59.

Keßler, Gerd.-M., Dr.-Ing.

Analyse der Beschreibungsarten und Anwendbarkeit von Kennwerten für das dynamische Verhalten von Temperaturfühlern/ G.-M. Keßler; Th. Brokmann.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 7-11.

Kienast, Woldemar, Prof. Dr.-Ing.

Die mathematische Behandlung der Feuchte durchdringung von Kunststoffen/ W. Kienast; W. Burkhardt.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 87-99.

Zur Beeinflussung der Zuverlässigkeit elektronischer Funktionsblöcke durch Feuchteeinfluß/ W. Kienast; W. Burkhardt.
Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)7, S. 309-311.

Killenberg, Harald, Dr.-Ing.

Entwurf von Schaltsystemen mit Hilfe von Zustandsgraphen/
H. Killenberg; M. Krapp.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 119-122.

Verwendung von zeitlichen Ableitungen beim Entwurf von Schaltsystemen.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1973. S. 61-64.
(ZKI-Informationen. 2/1973.)

Berechnung von Testsätzen für die Fehlerdiagnose.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1974. S. 45-49.
(ZKI-Informationen. 1/1974.)

Klopfleisch, Manfred, Dr. rer. nat.

Suppression and "Field Enhancement" of the Mn^{2+} Luminescence in ZnS-Type Compounds/ M. Klopfleisch; H. Röppischer.

Physica status solidi (a), Berlin, 20(1973)1, K21-K24.

Knedlik, Christian, Dr.-Ing.

Theoretische Betrachtung des Wirbelstromprinzips mit Tastspule zur Schichtdickenbestimmung/ Ch. Knedlik; K. Nitzsche.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 105-118.

Vergleichende Untersuchung zur Realstruktur und der elektrischen Leitfähigkeit dünner Metallschichten/
Ch. Knedlik; V. Naumann.

Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 22(1974)4, S. 283-289.

Die Wirbelstrommethode zur Bestimmung der Schichtdicke und des Flächenwiderstandes dünner metallischer Aufdampffilme während der Herstellung.

Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 111-117.

Zur Dickenabhängigkeit der Haftfestigkeit dünner und metallischer Aufdampfschichten/ Ch. Knedlik; G. Lippert.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)1, S. 99-109.

Köhler, Eberhart, Prof. Dr.-Ing. habil.

Anfertigung von Al-Si-Schottky-Kontakten für Schottky-FET/ E. Köhler; P. Philippow.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)11, S. 428-430.

Der Al-Si-Schottky-Feldeffekttransistor - ein in Halbleiterblockschaltungen integrierbares Bauelement. T. 1-2. E. Köhler; P. Philippow.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin,

1. 24(1974)3, S. 105-109.

2. 24(1974)4, S. 134-137.

Elektronische Bauelemente und integrierte Schaltungen. Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)10, S. 447-454.

Die "Grundlagen der Elektronik" im Grundstudium Elektrotechnikingenieurwesen.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 203-212.

Programmiertes Lernen der "Grundlagen der Elektronik"/ E. Köhler; A. Löser; S. Mersowsky.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 139-148.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd. 3. 2. Aufl. Berlin, 1974.

Kohlschmidt, Rainer, Dr.-Ing.

Zur phasenmodulierten Übertragung über Kanäle mit Bandpaßcharakter.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)1, S. 7-10.

Kolbe, Erich, Prof. Dr.-Ing.

Aus der Arbeit des Fachausschusses 7 "Elektrowärmetechnik".

Elektrie, Berlin, 27(1973)4, S. 170-171.

Mitarb. an: Elektrowärme. Theorie und Praxis.

Essen: Giradet 1973. S. 218-276.

Entwicklungsstand der Hochfrequenz-Plast-Schweißtechnik in der DDR/ E. Kolbe; D. Kunke. T. 1-2.

Schweißtechnik, Berlin, 23(1973)2, S. 56-60.

23(1973)4, S. 163-167.

Entwicklungstendenzen im Bereich der Elektrowärme. Dargest. an d. Ergebnissen des VII. Internationalen Elektrowärme Kongresses in Warschau/ E. Kolbe; H. Conrad. Elektrie, Berlin, 27(1973)6, S. 330-332.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd. 2. 3., unveränd. Aufl. Berlin, 1973.

Zur Problematik der Lebensdauerermittlung an geschlossenen elektrischen Heizelementen/ E. Kolbe; G. Martin. Vortrag auf d. Informationstagung "Zuverlässigkeit in der Elektrotechnik/Elektronik" in Leipzig am 9.-11.10. 1973. Tagungsberichte, hrsg. v. KDT, Fachverband Elektrotechnik, S. 68-71.

Ein Beitrag zum Problem der induktiven Beheizung durch
Flächenspulen/ E. Kolbe; W. Reiß; M.A. Smeljański; A.B.
Krwaldin.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 91-96.

Elektrische Verfahren der Kieselglas- und Kieselgut-
schmelze/ E. Kolbe; A. Altmann.

Silikattechnik, Berlin, 25(1974)2, S. 40-45.

Leistungsregelung von HF-Generatoren/ E. Kolbe; D. Kunke;
H. Conrad.

Elektrie, Berlin, 28(1974)6, S. 305-308.

Leistungsregelung von Hochfrequenz-Generatoren als Ener-
giequelle für die Kristallzüchtung/ E. Kolbe; D. Kunke.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 101-
106.

Modelltechnische Untersuchungen über den Einfluß der Lei-
stungsverteilung auf der Badoberfläche von Plasmaschmelz-
öfen/ E. Kolbe; K. Dettmar; D. Tredup.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 45-51.

Möglichkeiten zur Nachbildung des Betriebsverhaltens von
Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen/ E. Kolbe; W. Ehrhardt;
W. Reiß; K. Repenning.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 129-
135.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd. 2. 4. Aufl.
Berlin, 1974.

Untersuchungen über das Aufschmelzen fester Charge im
Sumpf eines NF-Induktionstiegelofens mit Hilfe eines RC-
Modells/ E. Kolbe; W. Ehrhardt; K. Repenning; K. Dett-
mar; K.-H. Neuberger.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 113-
121.

Untersuchungen über die Strom-Spannungskennlinien langer
Gleichstrom-Plasmabögen/ E. Kolbe; D. Tredup.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 39-43.

Zur Leistungsbilanz von Mikrowellenentladungen/ E. Kol-
be; W. Wutzmer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 85-97.

Kordilewski, Emilie, Aspirant

Kennziffern des technischen Niveaus der Grundmittel.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 125-
128.

Kowalski, Hans-Jürgen, Dr.-Ing.

Überblick zu Problematik der Realisierung von N-Pfad-Filtern.

In: Vorträge der 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 123-134.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Kranz, Erich, Dr. rer. nat.

Eigenschaften und Unterschiede von indirekten Gleichstrom- und Wechselstrom-Plasmatrons.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)5, S. 37-58.

Erosion rates of Zr-cathodes in an air arc torch device.
In: Conference on electrode phenomena in gas discharges 1974. Contributed papers. Bucharest: Inst. of Physics 1974. Paper 6.1.

Plasmastrahlerzeuger für die Plasmachemie.

In: Physik und Technik des Plasmas IV. Vorträge der Arbeitstagung in Karl-Marx-Stadt 1974. Berlin: Physikal. Gesellschaft d. DDR 1974. S. 301-308.

Spektroskopische Temperaturbestimmungen in einem Wasserstoff-Stickstoff-Plasmastrahl.

In: Physik und Technik des Plasmas IV. Vorträge der Arbeitstagung in Karl-Marx-Stadt 1974. Berlin: Physikal. Gesellschaft d. DDR 1974. S. 327-330.

Krapp, Michael, Dr.-Ing.

Dynamische Störeffekte und Betriebsart sequentieller Schaltsysteme.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin 1973. S. 56-60.
(ZKI-Informationen. 2/1973.)

Entwurf von Schaltsystemen mit Hilfe von Zustandsgraphen/ M. Krapp; H. Killenberg.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 119-122.

Lösung spezieller logischer Gleichungssysteme.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)4, S. 124-125.

Möglichkeiten zur PLA-gerechten Dekomposition von digitalen Steuerungsproblemen.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin 1974. S. 73-78.
(ZKI-Information. 1/1974.)

Krepler, Karl, Dr.-Ing.

Ein heuristisches Optimierungsverfahren nach der Methode der gruppenweisen Argumentsberechnung.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 3(1973)6, S. 309-313.

Kreß, Dieter, Dr. sc. tech.

Elementare Approximation und Entzerrung bei der Übertragung von PCM-Signalen über Koaxialkabel/ D. Kreß; M. Krieghoff.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)6, S. 225-227.

Zur Übertragung digitaler Signale mittels ungetakteter Regeneratoren.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 159-169.

Krieghoff, Michael, Dipl.-Ing.

Elementare Approximation und Entzerrung bei der Übertragung von PCM-Signalen über Koaxialkabel/ D. Kreß; M. Krieghoff.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)6, S. 225-227.

Kulesa, Rainald, Dr.-Ing.

Energiebilanz eines Plasmabogens/ R. Kulesa; G. Petzold; W. Rother; V. Bergmann.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 68-70.
Zusammensetzung und thermodynamische Eigenschaften eines Argon-Wasserstoff-Mischplasmas.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)6, S. 99-103.

Kummer, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Eigenschaften und Anwendungen normierter gemischter Parameter zur Beschreibung von Mikrowellen-Hybridschaltungen/ G. Entscheff; M. Kummer.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 171-180.
Einige praktische Fragen der Anwendung philosophischer Grundsätze auf aktuelle Probleme bei der Planung und Leitung der technischen Wissenschaften.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 101-108.

Kurt, Joachim, Dr.-Ing.

Betrachtungen zur Analyse dünner Isolatorschichten mittels niederenergetischer Elektronenstrahlen/ J. Kurt; J. Fisch; H. Gellnitz; A. Jahn; H. Rüssler.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)1, S. 53-63.

Meßprinzip und erste Ergebnisse von Untersuchungen dünner Isolatorschichten mit Elektronenstrahlen geringer Energie im Hochvakuum/ J. Kurt; H. Göllnitz; A. Jahn. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)1, S. 65-79.

Betriebserfahrungen mit der Ionenzerstäuberpumpe EGZ 100/ J. Kurt; J. Fisch; H. Göllnitz; H. Rössler; J. Sommer. Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 123-132.

Kutschbach, Peter, Dr.-Ing.

Elektrolytisches Polieren zur Vor- und Nachbehandlung von Metalloberflächen/ H. Liebscher; P. Kutschbach; C. Schmidt.

In: Vorträge der 11. Galvanotechnischen Fachtagung, Suhl 1973. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 72-81. (Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 17.)

Kutzsche, Werner, Prof. Dr.-Ing.

Übersichtsvortrag zur 4. Fachtagung "Mikroelektronik" der KDT in Suhl.

In: Vorträge d. 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 154-186. (Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.3. 2. Aufl. Berlin, 1974.

Lange, Harald, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur Rationalisierung der Entwicklung von Fügeverfahren/ H. Lange; A. Schmidt.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 3-8.

Langhelm, Ernst, Dr. phil.

Zu Fragen der Polemik im marxistisch-leninistischen Grundlagenstudium/ A. Schüler; H.-J. Hußner; E. Langhelm.

Beiträge für das marxistisch-leninistische Grundlagenstudium für Hoch- und Fachschullehrer, Leipzig, 12(1973)3, S. 41-49.

Lasswitz, Günter, Dipl.-Ing.

Die Erhöhung der elektrischen Langzeitfestigkeit von Isolierstoffen durch innere Grenzschichten/ G. Lasswitz; B. Zschech; M. Kahle.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 3-8.

Lé Thanh Lân, Dr.-Ing.

Vergleich einiger Algorithmen zur Optimierung dynamischer Systeme.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1973. S. 91-95.

Lemke, Klaus, Dr. rer. nat.

Experimentelle Beiträge zur Doppelinjektion und zum Rekombinationsleuchten bei Anthrazeneinkristallen/ K. Lemke; J. Röwe.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 37-52.

Liebscher, Heinz, Prof. Dr. rer. nat.

Elektrolytisches Polieren zur Vor- und Nachbehandlung von Metalloberflächen/ H. Liebscher; P. Kutschbach; C. Schmidt.

In: Vorträge der 11. Galvanotechnischen Fachtagung, Suhl 1973. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 72-81.
(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 17.)

Untersuchungen zum Stoffaustausch an Elektroden verschiedener geometrischer Anordnung/ H. Liebscher; J. Unruh; Ch. Jakob.

In: IV. Galvanotechnisches Symposium, Budapest, 7.-11. Mai 1973. T.2. Budapest 1973. S. 287-292.

Untersuchungen zur Glanzbildung bei der elektrolytischen Abscheidung und Auflösung von Metallen/ H. Liebscher; M. Hannemann; C. Schmidt.

In: IV. Galvanotechnisches Symposium, Budapest, 7.-11. Mai 1973. T.2. Budapest 1973. S. 293-300.

Untersuchungen zur Wirkung von Impulsströmen auf die Kernbildung/ H. Liebscher; C. Schmidt; R. Meske.
Vortrag auf der 5. Galvanotechnischen Fachtagung in Leipzig, 1973. Tagungsberichte, S. 1-9.

Liebscher, Klaus, Dipl.-Ing.

Ermittlung der Schalterbeanspruchung bei Kurzschlußabschaltungen in den 110-kV-Netzen der DDR/ K. Liebscher; F. Noack.

Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 41-43.

Zur Abstufung der Stromparameter von Mittelspannungseräten aus der Sicht der Schalterbeanspruchung.

Elektrie, Berlin, 27(1973)10, S. 547-549.

Schalterbeanspruchung und Schalterüberspannungen in Mittelspannungsnetzen.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 125-130.

Lindemann, Bernd, Dr. oec.

Einige Aspekte bei der Bestimmung von Kontrollgrenzen für ökonomische Kennzahlen zur Unterstützung der Produktionslenkung.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)2, S. 11-19.

Anforderungen der Grundfondswirtschaft an Rechnungsführung und Statistik.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 83-88.

Darstellungsmöglichkeiten der Grundfondseffektivität.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 49-63.

Unterstützung der Produktionslenkung durch Kosten- und Fondskennzahlen.

In: Entscheidungshilfen in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Berlin 1974. S. 115-159.

Vortragsreihe zur Grundfondswirtschaft an der TH Ilmenau.

Statistische Praxis, Berlin, 29(1974)1, S. 28-30.

Linnemann, Gerhard, Prof. Dr.-Ing.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 3. Aufl. Berlin, 1973.

Maximale Entscheidungsleistung beim Lesen von Zeichen und ihr Einfluß auf den Entscheidungsgehalt von Alphabeten.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 109-123.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 4. Aufl. Berlin 1974.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 4. Aufl. Berlin 1974.

Lippert, Günther, Dipl.-Ing.

Zur Dickenabhängigkeit der Haftfestigkeit dünner und metallischer Aufdampfschichten/ Ch. Knedlik; G. Lippert. Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 99-109.

Löffler, Klaus, Dr.-Ing.

Werkstückorientierte Auswahl technologischer Verfahren mit Hilfe des Kleinrechners C 8205 Z/ K. Löffler; H. Brückner; G. Becker.

Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)1, S. 1-4.

Loele, Heinrich, Dr.-Ing.

Magnetisch abstimmbare Filter mit ferrimagnetischen Werkstoffen in der Microstriptechnik/ H. Loele; K. Hotho. Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)10, S. 382-386.

Verkopplung magnetostatischer Resonatoren mit TEM-Wellen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 53-60.

Löser, Anneliese, Dr.-Ing.

Programmiertes Lernen der "Grundlagen der Elektronik"/
E. Köhler; A. Löser; S. Merslowsky.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 139-148.

Lüsch, Manfred, Dr. rer. nat.

Untersuchungen zur Reinigungswirkung von Glimmentladungen
auf Glasoberflächen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 119-125.

Magerod, Joachim, Dr. rer. nat.

Kuhn-Tucker-Theorie für Funktionen mit Richtungsableitungen/
K.-H. Elster; R. Götz; J. Magerod.
Matematiky Gasopis, Bratislava, 24(1974)1, S. 85-95.

Mahlau, Ulrich, Dr.-Ing.

Zur rationalen Größe von Funktionseinheiten/ U. Mahlau;
V. Pfeiler; J. Schellenberg.
Energietechnik, Berlin, 23(1973)10, S. 460-463.

Maißer, Peter, Dr. rer. nat.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels
klassischer Mechanik/ P. Maißer; J. Staigenberger.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 105-123.

Zur Theorie elektromechanischer Systeme/ P. Maißer; J.
Staigenberger.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 29-31.

Manecke, Hans Jürgen, Dr. oec.

Analyse der KDT-Fernkurse im Bezirk Rostock.
Informatik, Berlin, 20(1973)5, S. 44-47.

Das FID-Komitee "Information für die Industrie" (FID/II).
Informatik, Berlin, 20(1973)1, S. 49-50.

Information der Werktätigen im Industriezweig Schiffbau.
Informatik, Berlin, 20(1973)2, S. 13-15.

Wissenschaftlich-technische Information in der Industrie.
Erkenntnisse, Erfahrungen.
Berlin: ZIID 1973. 80 S.
(ZIID-Schriftenreihe.)

Statistische Analyse von in der DDR angewendeten Thesauri.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 213-217.

Verbesserung der Indexierungsergebnisse durch fachgebietsbezogene Indexierregeln.

Informatik, Berlin, 21(1974)5, S. 22-26.

Zur Einbeziehung von Nutzern in den Informationsprozeß.

In: Beiträge zur Entwicklung des Lehrgebietes Information/Dokumentation/Standardisierung. Karl-Marx-Stadt 1974.

S. 1-12.

(Schriftenreihe f. d. Fachschullehrer. Reihe Weiterbildung. 64.)

Zur Zusammenarbeit mit der UdSSR auf dem Gebiet der Schiffbauinformation.

Informatik, Berlin, 21(1974)1, S. 12-15.

Zusammenarbeit mit der UdSSR im Informationssystem Schiffbau.

In: Dokumentation/Information. H. 23. Ilmenau 1974. S. 43-51.

Markert, Wilfried, Dipl.-Ing.

Mitarb. an: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. Elektrotechnik - Elektronik. 3. Aufl.

Leipzig: Fachbuchverl. 1974.

Technische Perspektiven der Anwendung der Supraleitung bei elektrischen Maschinen/ W. Markert; G. Müller.

Marquardt, Gunthar, Dipl.-Ing.

Probleme bei der Rekonstruktion von Objekten aus gemessenen Bilddaten bei partiell-kohärenter Abbildung.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 113-115.

Martin, Günter, Dipl.-Ing.

Zur Problematik der Lebensdauerermittlung an geschlossenen elektrischen Heizelementen/ E. Kolbe; G. Martin.

Vortrag auf der Informationstagung "Zuverlässigkeit in der Elektrotechnik/Elektronik" in Leipzig am 9.-11.10.

1973. Tagungsberichte, hrsg. von d. KDT, Fachverband Elektrotechnik, S. 68-71.

Marx, Bernd, Dipl.-Lehrer

Eine Eigenschaft der Verzweigungsgleichung im Verzweigungsfall der nichttrivialen Lösung bei Hammersteinschen Operatorgleichungen.

In: Vorträge der Wiss. Haupttagung d. Mathematischen Gesellschaft d. DDR, Halle 1974. S. 163-165.

Mater, Erich, Prof. Dr. phil.

Aufgaben der maschinellen Sprachdatenverarbeitung.
In: Beiträge zur maschinellen Sprachdatenverarbeitung.
Berlin: Akademie-Verl. 1973. S. 1-5.

Elementarbegriffe als Grundlage maschineller Indexierung
und Konvertierung.
In: Dokumentation/Information. H.25. Ilmenau 1973.
S. 47-60.

Überlegungen zur maschinellen Monosemierung.
In: Beiträge zur maschinellen Sprachdatenverarbeitung.
Berlin: Akademie-Verl. 1973. S. 91-105.

Zur automatischen Sachworterkennung.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 61-63.

Ergebnisse des VIII. Kolloquiums für Information und Do-
kumentation des Instituts für Informationswissenschaft,
Erfindungswesen und Recht der TH Ilmenau/ E. Mater;
K.-H. Tänzer; F. Thieme.
Informatik, Berlin, 21(1974)2, S. 53-56.

Forderungen der nichtnumerischen Mathematik an künftige
Datenverarbeitungssysteme.
Die Technik, Berlin, 29(1974)1, S. 19-22.

Maut, Erich, Dr.-Ing.

Zum Aufbau eines funktionsorientierten Projektierungs-
katalogs/ E. Maut; G. Leuthold; G. Wirth.
Elektrie, Berlin, 28(1974)11, S. 601-604.

Zur rationalen Erzeugnisaufbereitung/ E. Maut; V. Pfei-
ler; J. Schellenberg.
Elektrie, Berlin, 28(1974)10, S. 524-526.

Mehlhorn, Herbert, Dr.-Ing.

Diffusionsschweißen in Theorie und Praxis/ H. Mehlhorn;
W.-D. Günther; A. Schmidt; B. Meyer. T.1-2.
Schweißtechnik, Berlin, 25(1973)10, S. 462-465.
11, S. 505-506.

Mathematisch-physikalische Betrachtungen zur Mikro-
bildung bei der elektroerosiven Metallbearbeitung.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 23(1973)3, S. 152-
156.

Möglichkeiten der Anwendung des Diffusionsschweißens in
der Gerätetechnik/ H. Mehlhorn; W.-D. Günther; U. Thoma-
sius; H.-M. Hühle.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 9-14.

Mersiowsky, Siegfried, Dr.-Ing.

Programmiertes Lernen der "Grundlagen der Elektronik"./
E. Köhler; A. Löser; S. Mersiowsky.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 139-148.

Meyer, Bernd, Dipl.-Ing.

Diffusionsschweißen in Theorie und Praxis/ H. Mehlhorn;
W.-D. Günther; A. Schmidt; B. Meyer. T.1-2.
Schweißtechnik, Berlin, 23(1973)10, S. 462-465.
11, S. 505-506.

Michelsson, Paul, Prof. Dr.-Ing.

Die Meßgrößenwandlung vom Blickpunkt der Größenlehre.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik,
Leipzig, 3(1973)5, S. 280-281.

Mitarb. an: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. Elektrotechnik/
Elektronik.
Leipzig: Fachbuchverl. 1974.

25 Jahre Deutsche Demokratische Republik - 20 Jahre
Meßtechnik an der Technischen Hochschule Ilmenau.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 79-85.

Mierzwa, Gerhard, Dr. päd.

Einführung in die Differentialrechnung von Funktionen
einer unabhängigen Veränderlichen/ K.-H. Elster; G.
Mierzwa; E. Stöckel.

Leipzig: Akadem. Verl. Ges. 1974. 200 S.
(Lehrprogrammbücher Hochschulstudium Mathematik. 4.)

Untersuchungen zum Einsatz von programmiertem Lehrmaterial
im Fach Mathematik/ K.-H. Elster; G. Mierzwa; E.
Stöckel.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 13-45.

Mirsch, Sieghard, Dipl.-Phys.

Izgotovlenie i elektricheskie svojstva struktur Si-AlN-Al/
S. Mirsch; H. Reimer.

In: Poluprovodnikovaja tehnika i mikroelektronika, Kiev,
Vyc. 11. 1973. S. 40-45.

Präparation und Eigenschaften dünner aufgestäubter Isolatorschichten auf Silizium.

In: Symposium Ionenzerstäubung vom 25.-27. Sept. 1973
in Karl-Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt: TH 1973. S. 163-169.

Properties of silicon nitride and silicon oxynitride
films prepared of reactive sputtering/ S. Mirsch; J. Bauer.
Physica status solidi (a), Berlin, 26(1974)2, S. 579-584.

Reaktive Zerstäubung mit einem Triodensystem.
Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 105-110.

Müller, Bernhard, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Problematik der Geschwindigkeit von Quecksilberdampfströmungen.
Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 118-122.

Müller, Gernar, Prof. Dr.-Ing. habil.

Die Ausbildung in der Fachrichtung Elektrotechnik an der Sektion Elektrotechnik der Technischen Hochschule Ilmenau. Elektrische, Berlin, 27(1973)9, S. 450-452.

Mechanische Beanspruchung des Ständerwicklungskopfes von Stoßkurzschlußgeneratoren.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 203-217.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 3. Aufl. Berlin, 1973.

Eigenschaften und Probleme supraleitender Drehstromkabel. Die Technik, Berlin, 29(1974)5, S. 312-319.

Elektrische Maschinen. Grundlagen, Aufbau und Wirkungsweise. 2., durchges. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1974. 582 S.

Elektrische Maschinen. Theorie rotierender elektrischer Maschinen. 3., durchges. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1974. 772 S.

Elektromagnetische Parameter supraleitender Drehstromkabel.

Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 4(1974)3, S. 145-154.

Erwärmung und Kühlung elektrischer Maschinen.

Elektrische, Berlin, 28(1974)1, S. 50.

Möglichkeiten und Probleme der Anwendung der Supraleitung in der energieorientierten Elektrotechnik.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 135-150.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 4. Aufl. Berlin, 1974.

Technische Perspektiven der Anwendung der Supraleitung bei elektrischen Maschinen/ G. Müller; W. Markert.

Elektrische, Berlin, 28(1974)1, S. 30-31.

Zur Kühlbarkeit von Supraleiter-Drehstromkabeln/ G. Müller; E. Wuttke.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1974. S. 33-40.

Zur Modellierung nichtlinearer statischer Felder durch Netzwerke mit nichtlinearen Schaltelementen/ G. Müller; W. Reibetanz.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 151-157.

Müller, Renate, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 3. Aufl.
Berlin, 1973.

Numerische Behandlung des Entwurfes von Verstärkerschaltungen.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 61-70.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 4. Aufl.
Berlin, 1974.

Naumann, Volker, Dr.-Ing.

Röntgenografische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Struktur dünner metallischer Aufdampfschichten/ V. Naumann; B. Oertel; Pham Xuan Bang.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 111-119.

Vergleichende Untersuchung zur Realstruktur und der elektrischen Leitfähigkeit dünner Metallschichten/ V. Naumann; Ch. Knedlik.

Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 22(1974)4, S. 283-289.

Neudert, Ernst, Dr.-Ing.

Berechnung elektrischer Felder im Zweistoffdielektrikum bei teilweiser Anisotropie der Dielektrizitätskonstanten mit dem Differenzenverfahren.

Fortschrittsbericht ELTRA, Funktion "Isolieren". H.5, Dez. 1974.

Gesteuerte Dünnschichtisolierungen - Verfahren zur Berechnung und Herstellung.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 37-42.

Nguyen An-Vinh, Dr. sc. tech.

Über die physiologische Grundlage für die Bildschärfewahrnehmung kinematografischer Bilder. T.1-2.

Bild und Ton, Leipzig, 26(1973)1, S. 15-22.

26(1973)2, S. 37-43.

Neue Kriterien zur Bewertung der Bildstandsfehler/ K.-O. Frielinghaus; Nguyen An-Vinh.

Bild und Ton, Leipzig, 27(1974)10, S. 295-300.

27(1974)11, S. 327-332.

Zur Standardisierung der Bildschwankung in der Kinematografie/ K.-O. Frielinghaus; Nguyen An-Vinh.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 159-166.

Nguyen Mong-Hung, Dr.-Ing.

Realentwurf und rechnergestützte Analyse von RC-Operationsverstärker-Netzwerken mit Hilfe des normierten Mason-Graphen/ Nguyen Mong-Hung; M. Roth; M. Schulz.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.4. 1973. S. 95-100.
Zur topologischen Beschreibung und Analyse linearer Systeme mit Hilfe normierter Mason-Graphen.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 16(1973)7, S. 277-280.

Nguyen van Tri, Dr. rer. nat.

EPR-Untersuchungen an Si-SiO_2 / K.-H. Gothe; A. Geschke; Nguyen van Tri.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 5. Arbeitstagung, Binz, 8.4.-10.4.1974. Tagungsbericht, S. 166-172.

Nitsche, Michael, Dr.-Ing.

Zur Behandlung der kohärenten optischen Abbildung mit der Greenschen Funktion/ H. Haferkorn; M. Nitsche.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 251-257.

Nitzsche, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Theoretische Betrachtung des Wirbelstromprinzips mit Testspule zur Schichtdickenbestimmung/ K. Nitzsche; Ch. Knedlik.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 105-118.

Noack, Friedhelm, Dr.-Ing.

Der Einfluß von Schalterparallelwiderständen auf die Einschwingspannung beim Abschalten von Klemmenkurzschlüssen/ J. Heynig; F. Noack.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)1, S. 121-131.
Ermittlung der Schalterbeanspruchung bei Kurzschlußabschaltungen in den 110-kV-Netzen der DDR/ F. Noack; K. Liebscher.
Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 41-43.
Verfahren zur Ermittlung repräsentativer spezifischer Erdwiderstände für die Projektierung ausgedehnter Erdungsanlagen/ F. Noack; K. Kampfenkel.
Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 43-44.
Konstruktive und elektrische Probleme beim Aufbau einer Kryokabel-Versuchsanlage/ F. Noack; M. Endig; P. Frosch.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.5. 1974. S. 41-46.
Möglichkeiten und Probleme der Anwendung der Supraleitung in der energieorientierten Elektrotechnik/ F. Noack; G. Müller.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 135-150.

Schalterbeanspruchung und Schalterüberspannungen in Mittelspannungsnetzen/ F. Noack; K. Liebscher.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 125-130.

Nönnig, Rainer, Dipl.-Ing.

Toleranzuntersuchungen an Federgelenkgeradfürungen.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 119-124.

Nutsch, Gabriele, Dr.-Ing.

Zum Einsatz der Turbulenz in Quecksilberhochdruckentladungen mit Natriumjodidzusatz/ G. Nutsch; M. Kiemann.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)1, S. 93-100!

Oertel, Bernd, Dipl.-Ing.

Röntgenografische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Struktur dünner metallischer Aufdampfschichten/ V. Naumann; B. Oertel; Pham Xuan Bang.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 111-119.

Oesingmann, Dieter, Dr.-Ing.

Fragen zum Motorschutz von NS-Drehstrommotoren.
Der Elektropraktiker, Berlin, 27(1973)8, S. 254-256.

Berechnung und experimentelle Überprüfung des Betriebsverhaltens elektromagnetischer Schwingankermotoren.
Elektrie, Berlin, 28(1974)1, S. 28-29.

Instandhaltung elektrischer Maschinen - die Notwendigkeit einer systematischen Planung.
Der Elektropraktiker, Berlin, 28(1974)6, S. 185.

Systematisierung der Schwinganker, Berechnung und experimentelle Überprüfung elektromagnetischer Schwinganker.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)2, S. 51-62.

Pampel, Joachim, Dr. rer. oec.

Das Für und das Wider phasenbezogener Leitungsstrukturen.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)2, S. 21-36.

Es geht um eine höhere Wirksamkeit in der Grundfondsplanung.
Die Wirtschaft, Berlin, 29(1974)4, S. 10.

Neue Erkenntnisse aus der Grundfondswirtschaft.
Wirtschaftswissenschaft, Berlin, 22(1974)4, S. 605-618.

Ein Vorschlag zur objektiv begründeten Einordnung der Produktionsstätten eines Kombinati- oder Großbetriebes in die für ihn zu gestaltende Leitungsstruktur.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 65-74.

Panier, Dieter, Dr. rer. oec.

Eine Leitungsmethode zur Beherrschung der operativen Vorbereitung und Kontrolle der Produktion.

In: Entscheidungshilfen in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Berlin, 1974. S. 91-113.

Pause, Siegfried, Dipl.-Ing.

Probleme der Lenkung und Kontrolle der Fertigung im VEB Relaisstechnik Großbreitenbach/Ilmenau/ S. Pause; B. Prüger.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)7, S. 329-330.

Petzold, Günter, Dr.-Ing.

Electric probe measurements in a high current argon arc at atmospheric pressure/ W. Rother; V. Bergmann; G. Petzold.

In: Proceedings of the III. International Conference on Gas Discharges, London, 9.-12.9.1974, S. 596-600.

Energiebilanz eines Plasmabogens/ G. Petzold; W. Rother; V. Bergmann; R. Kullessa,

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 65-70.

Temperaturmessungen am Plasmabogen.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 59-63.

Pfeiffer, Günter, Dr.-Ing.

Berechnung von Längunsymmetrien in Energieversorgungsnetzen.

Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 38-40.

Digitale Berechnung der Stoßspannungsverteilung in Blitzschutzeinrichtungen.

Der Elektropraktiker, Berlin, 27(1973)5, S. 175.

Neue Gesichtspunkte bei der Berechnung der Mastkopfspannung/ G. Pfeiffer; D. Bernet.

Elektrie, Berlin, 27(1973)1, S. 51-53.

Einfluß der Geräte- und Blitzparameter auf die Beanspruchung von Betriebsmitteln.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 137-140.

Der Einfluß der Parameter von Blitzschutzanlagen und Blitzströmen auf die Blitzspannungen in Blitzschutzanlagen.

Elektrie, Berlin, 28(1974)5, S. 248-250.

Erfahrungen mit der digitalen Berechnung von Wanderwellenvorgängen in Netzwerken.

Elektrie, Berlin, 28(1974)7, S. 355-356.

Pfeiler, Volkmar, Prof. Dr. sc. techn.

Zur rationellen Größe von Funktionseinheiten/ V. Pfeiler;
U. Mahlau; J. Schellenberg.

Energietechnik, Berlin, 23(1973)10, S. 460-463.

Zur rationellen Erzeugnisaufbereitung/ V. Pfeiler; E.
Maut; J. Schellenberg.

Elektrie, Berlin, 28(1974)10, S. 524-526.

Pham Xuan Bang, Dr.-Ing.

Röntgenografische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Struktur dünner metallischer Aufdampfschichten/ Pham Xuan Bang; V. Naumann; B. Oertel.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 111-119.

Philippow, Eugen, Prof. Dr.-Ing.

Analyse einer nichtlinearen Oszillatorgleichung und ihre digitale Simulation/ E. Philippow; D. Rhein; H. Uhlmann.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 181-193.

Beitrag zur Synthese nichtlinearer Oszillatoren für Sinusschwingungen/ E. Philippow; D. Rhein.
Elektrotechnik und Maschinenbau, Wien, New York, 90(1973)12, S. 579-585.

Computergestützte Lösung von nichtlinearen Differentialgleichungen der Elektrotechnik mit Hilfe einer Erweiterung des Verfahrens von Wolinkin/ E. Philippow; D. Rhein.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 2(1973)5, S. 293-302.

Hrsg. von: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 3. Aufl.
Berlin, 1973.

Die digitale Simulation und ihre Anwendung zur Untersuchung nichtlinearer Schwingungssysteme/ E. Philippow; H. Uhlmann.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 4(1974)2, S. 73-85.

Synthese von Schaltungen, die die Funktion Stabilisierung von Wechselspannungen gewährleisten/ E. Philippow; J. Donner.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 125-134.

The synthesis of one-loop networks with prescribed behavior from a differential equation/ E. Philippow; J. Donner.

In: Proceedings of the 1974 IEEE International Symposium on Circuits and Systems, San Francisco, Calif., USA, 22.-25. April 1974. New York: IEEE 1974. p. 132-6.

Hrsg. von: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1-2. 4. Aufl.
Berlin, 1974.

Philippow, Philipp, Dr.-Ing.

Anfertigung von Al-Si-Schottky-Kontakten für Schottky-FET/ P. Philippow; E. Köhler.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)11,
S. 428-430.

Pilz, Siegfried, Prof. Dr.-Ing.

Zur Entwicklung der Projektierung digitaler Steuerungen.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)11, S. 382-385.

Zur Entwicklung elektronischer Bauelemente vom Relais zum integrierten Baustein.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)10, S. 344-348.

Pösel, Erwin, Dr.-Ing.

Wesen und Möglichkeiten der Monte-Carlo-Methode.
Elektrie, Berlin, 28(1974)7, S. 382-384.

Porzel, Richard, Dr.-Ing.

Thyristoren - Kenngrößen und Anwendungsmöglichkeiten.
In: Vorträge der 5. Fachtagung "Mikroelektronik" vom
23.-24.10.1974 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1974.
S. 148-187.
(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 26.)

Prehl, Manfred, Dr.-Ing.

Probleme der Synchronisation in digitalen Nachrichtennetzen.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 24(1974)3, S. 90-93.

Preikzas, Klaus, Dipl.-Ing.

Zündung langer Lichtbögen/ K. Preikzas; K.-H. Weiß; A. Jahn.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1974. S. 47-52.

Prescher, Erwin, Dr.-Ing.

Aufbau und Anwendung eines Funktions-Struktur-Speichers im konstruktiven Entwicklungsprozeß/ E. Prescher; D. Türpe; B. Gundermann.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 73-78.

Prüssel, Horst-Peter, Dr.-Ing.

Aufbau, Wirkungsweise und meßtechnische Eigenschaften eines digitalen, differentiellen Kraftwandlers/ H. Prüssel; M. Wicka; H. Büchner.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 35-40.

Prüger, Bernd, Dr.-Ing.

Probleme der Lenkung und Kontrolle der Fertigung im VEB Relaisstechnik Großbreitenbach/Ilmenau/ B. Prüger; S. Pause.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)7, S. 329-330.

Erfahrungen bei der Arbeit mit Studentenzirkeln im Fachgebiet Fertigungssteuerung/ A. Schreiber; B. Prüger; Th. Voigt.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 125-127.

Rationalisierung der Fertigung durch Anwendung moderner den Fertigungsbedingungen optimal entsprechender Fertigungssteuerungssysteme/ B. Prüger; Th. Voigt; A. Schreiber.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 63-67.

Rehn, Alois, Dr.-Ing.

Rechnergestützte Kennwertanalyse im Bereich sehr hoher Frequenzen, dargestellt am Beispiel eines Sperrschicht-Feldeffekt-Transistors.

In: Vorträge der 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 97-109.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Rechnergestützte Kennwertanalyse am Beispiel eines Feldeffekt-Transistor-Modells.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 24(1974)3, S. 97-101.

Reibetanz, Werner, Dr. rer. nat.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 4. Aufl. Berlin, 1974.

Untersuchung des hydraulischen Kreises von außenbelüfteten Maschinen/ W. Reibetanz; H.-D. Eberhardt.

Elektrie, Berlin, 28(1974)1, S. 33-34.

Zur Modellierung nichtlinearer statischer Felder durch Netzwerke mit nichtlinearen Schaltelementen/ W. Reibetanz; G. Müller.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 151-157.

Reichel, Lothar, Dr.-Ing.

Näherungsverfahren für die Synthese sequentieller Schaltungen/ L. Reichel; N. Sels.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 65-68.

Reichl, Peter, Dr.-Ing.

Ein Meßgerät zur automatischen Messung von Impulsparametern an Halbleiterbauelementen und -schaltungen.
In: Vorträge der 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 41-44.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Reimer, Helmut, Prof. Dr.-Ing.

Ergebnisse der Untersuchung des Ladungstransportes im SiO_2 / H. Reimer; G. Schulze; J. Quick.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt. 1, S. 68-78.

Izgotovlenie i elektricheskie svoystva struktur Si-AlN-Al/
S. Mirsch; H. Reimer.
In: Poluprovodnikovaja tehnika, i mikroelektronika, Kiev, Vyc. 11. 1973. S. 40-45.

Mitarb. an: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. Elektrotechnik - Elektronik. 3. Aufl.
Leipzig: Fachbuchverl. 1974.

25 Jahre Transistor - die Entwicklung der Herstellungsverfahren von Halbleiterbauelementen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 93-103.

Herstellungsverfahren von Bauelementen. Lehrbriefe.

11. Plenar-Epitaxie-Technik.

12. Epitaxie-Plenartechnik. Meßtechnik.

Berlin: Verl. Technik 1974.

(Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium.)

Physikalische Probleme von Ladungsübertragungsbauelementen (Charge transfer devices - CDT).

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 5. Arbeitstagung, Binz 8.4.-10.4.1974, Tagungsbericht, S. 104-122.

Rein, Bernd von, Dr.-Ing.

Theoretische und experimentelle Untersuchungen von Lichtbögen in Wechselstromkreisen/ U. Herrmann; B. von Rein.

In: Physik und Technik des Plasmas. Vorträge der Arbeitstagung in Karl-Marx-Stadt 14.-18.10.1974. Berlin: Physik. Gesellschaft d. DDR, 1974. S. 401-406.

Zur Wechselwirkung zwischen Schaltstrecke und Netz bei Einschaltvorgängen.

Elektrie, Berlin, 28(1974)7, S. 347-351.

Reinhardt, Manfred, Dipl.-Ing.

Programmsystem zur Analyse von Mechanismen nach der Strukturbeschreibung von Hartenberg.

Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)7, S. 316-318.

Reinhardt, Rüdiger, Dr. rer. nat.

Konvexität/ K.-H. Elster; R. Götz; R. Reinhardt; M. Schauble.

Ilmenau: TH Ilmenau 1973. 112 S.

Reinisch, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Kybernetische Grundlagen und Beschreibung kontinuierlicher Systeme.

Berlin: Verl. Technik 1974. 384 S.

(Theoretische Grundlagen automatischer Steuerung.)

Optimale Steuerung des stationären Verhaltens in Systemen mit hierarchischer Steuerungsstruktur. T.1.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)11, S. 374-376.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 4. Aufl.

Berlin, 1974.

Zum Verhältnis von Kybernetik und Umweltgestaltung.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)6, S. 190-191.

Zur Entwicklung der Steuerungstheorie in der DDR.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)10, S. 337-342.

Reiß, Wolfgang, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Elektrowärme. Theorie und Praxis.

Essen: Giradet 1973. S. 218-276.

Ein Beitrag zum Problem der induktiven Beheizung durch Flächenspulen/ W. Reiß; E. Kolbe; M. A. Smeljanski; A. B. Kuwaldin.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 91-96.

Berechnungen von Induktoren für die induktive Kesselbeheizung./ W. Reiß; K. Dettmar.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 85-89.

Möglichkeiten zur Nachbildung des Betriebsverhaltens von Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen/ W. Reiß; K. Repenning; E. Kolbe; W. Ehrhardt.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 129-135.

Rempt, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Programmorschlag für die Entwicklung von Technologien zur Vor- und Nachbehandlung/ W. Rempt; J. Unruh.

In: Vorträge der 11. Galvanotechnischen Fachtagung Suhl 1973. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 3-9.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 17.)

Behandlung galvanotechnischer Abwässer. Material zur Erwachsenenqualifizierung/ U. Hartung; W. Rempt; J. Unruh.

Suhl: Kammer der Technik 1974.

Repenning, Kurt, Dr.-Ing.

Möglichkeiten zur Nachbildung des Betriebsverhaltens von Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen/ K. Repenning; E. Kolbe; W. Ehrhardt; W. Reiß.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 129-135.

Untersuchungen über das Aufschmelzen fester Charge im Sumpf eines NF-Induktionstiegelofens mit Hilfe eines RC-Modells/ K. Repenning; K. Dettmar; K.-H. Neuberger; E. Kolbe; W. Ehrhardt.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 113-121.

Reschke, Dietrich, Dr.-Ing.

Berechnungsmöglichkeiten des Ladungstransports in ladungsgekoppelten (CCD-) Bauelementen mit einem Hybridrechnersystem.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)3, S. 89-92.

Die Lösung von partiellen Differentialgleichungen mit einem Hybridrechnersystem.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 91.

Ein neues Totzeitmodell nach Padé-Approximation/ D. Reschke; M. Roth.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)2, S. 57-60.

Rhein, Dietrich, Dr.-Ing.

Analyse einer nichtlinearen Oszillatorgleichung und ihre digitale Simulation/ E. Philippow; D. Rhein; H. Uhlmann. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 181-193.

Beitrag zur Synthese nichtlinearer Oszillatoren für Sinusschwingungen/ E. Philippow; D. Rhein.

Elektrotechnik und Maschinenbau, Wien, New York, 90(1973)12, S. 579-585.

Computergestützte Lösung von nichtlinearen Differentialgleichungen der Elektrotechnik mit Hilfe einer Erweiterung des Verfahrens von Wolinski/ D. Rhein; E. Philippow. Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 2(1973)5, S. 293, 302.

Grundlagen der digitalen Speichertechnik.

Leipzig: Akadem. Verl. Ges. 1974. 316 S.

(Wissenschaftliche Monographien der Elektrotechnik. 3.)

Richter, Adelheid, Oberstufenlehrer

Erfahrungen und Erkenntnisse für die Weiterführung der Arbeit am Lehrbuch "Einführung in das technische Englisch Elektrotechnik"/ A. Richter; K. Graf; E. Hooke.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 219-231.

Richter, Wolfgang, Dr.-Ing.

Mathematische Methoden der automatischen Korrektur optischer Systeme/ W. Richter; H. Haferkorn.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 63-71.

Zur analytischen Bewertung optischer Systeme.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 85-90.

Riemann, Manfred, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Grundlagen der elektronischen Bauelemente. Lehrbriefe.
9-10. Grundlagen elektrischer Strahlungsquellen.
Berlin: Verl. Technik 1973.
(Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium.)

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 3. Aufl.
Berlin, 1973.

Zum Einsatz der Turbulenz in Quecksilberhochdruckentladungen mit Natriumjodidzusatz/ M. Riemann; G. Nutsch.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)1, S. 93-100.

Optische Konstanten und Bandabstand von amorphen Si_3N_4 -Schichten im UV und nahen VUV-Bereich/ M. Riemann; J. Bauer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 181-189.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. 4. Aufl.
Berlin, 1974.

Ritzmann, Frank, Dipl.-Ing.

Ein genaues Vergleichsverfahren zur Gütebestimmung eines für EPR-Untersuchungen entwickelten H_{011} -Zylinderresonators/ F. Ritzmann; H. Gruber.
Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 22(1974)2, S. 143-153.

Röhr, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Triggeruntersetzerschaltung für Frequenzen bis 120 MHz/ K.-H. Venus; W. Röhr.
Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 23(1974)24, S. 800-802.

Römer, Klaus, Dr. phil.

Die Intelligenz in der entwickelten sozialistischen Gesellschaft.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)1, S. 3-11.

Zeitgenössische antimarxistische Gesellschaftskonzeption über die Rolle der Intelligenz/ K. Römer; J. Witter.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 3-10.

Röppischer, Herbert, Dr. rer. nat.

Suppression and "Field Enhancement" of the Mn^{2+} Luminescence in ZnS-Type Compounds/ H. Röppischer; M. Klopffleisch. Physica status solidi (a), Berlin, 20(1973)1, K 21-K 24.

Röser, Heinz-Jürgen, Dr. rer. pol.

Mittelfristige Bilanzierung des Produktionsplanes in einem Datenverarbeitungssystem eines Maschinenbaubetriebes. In: Entscheidungshilfen in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Berlin, 1974. S. 61-89.

Probleme erzeugnisgebundener Grundmittel/ E. Gläser; H.-J. Röser.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 11-22.

Röbler, Hans-Georg, Dr.-Ing.

Betrachtungen zur Analyse dünner Isolatorschichten mittels niederenergetischer Elektronenstrahlen/ H.-G. Röbler; J. Fisch; H. Göllnitz; A. Jahn; J. Kurt. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)1, S. 53-63.

Betriebserfahrungen mit der Ionenzerstäuberpumpe EGZ 100/ H.-G. Röbler; J. Fisch; J. Kurt; H. Göllnitz; J. Sommer. Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 123-132.

Röwe, Jürgen, Dr.-Ing.

Experimentelle Beiträge zur Doppelinjektion und zum Rekombinationsleuchten bei Anthrazeneinkristallen/ K. Lemke; J. Röwe.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 37-52.

Roth, Michael, Dr.-Ing.

Realentwurf und rechnergestützte Analyse von RC-Operationsverstärker-Netzwerken mit Hilfe des normierten Mason-Graphen/ M. Roth; Nguyen Mong Hung; M. Schulz.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 95-100.

Ein neuer Lehrautomat nach dem Modellprinzip/ M. Roth; St. Katzarow.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)3, S. 75-87.

Ein neues Totzeitmodell nach Padé-Approximation/ M. Roth; D. Reschke.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)2, S. 57-60.

Rothe, Fritz, Dr. rer. oec.

Die materielle Stimulierung der Vorbereitung, Realisierung und Überleitung eines Forschungs- und Entwicklungsthemas zur Sicherung einer hohen Effektivität/ F. Rothe; H. Geissler.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 51-60.

Rother, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat.

Die Anwendung sphärischer Teilchen zur Plasmadiagnostik.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 219-226.

A simple model of a tube flow with super imposed arc.
In: Proceedings of the XI. International Conference on
Phenomena in Ionized Gases, Prag, 1973.

Electric probe measurements in a high current argon arc
at atmospheric pressure/ W. Rother; V. Bergmann; G. Pet-
zold.

In: Proceedings of the III. International Conference on Gas
Discharges, London, 9.-12.9.1974, S. 596-600.

Energiebilanz eines Plasmabogens/ W. Rother; V. Bergmann;
R. Kulesa; G. Petzold.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 65-70.

Rudolf, Dieter, Dipl.-Ing.

Vorschlag einer Operatoren Schreibweise für Echtzeitsteu-
eralgorithmen.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)12, S. 414-417.

Sachs, Horst, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Ein Beitrag zur Theorie der Graphenspektren.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 59-60.

Über die Beziehungen zwischen Struktur und Spektrum regu-
lärer Graphen/ H.-J. Finck; H. Sachs.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 83-99.

Hrsg. von: Entwicklung der Mathematik in der DDR.

Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften 1974. XX, 796 S.

Graphentheorie/ H. Sachs; H. Walther.

In: Entwicklung der Mathematik in der DDR. Berlin, 1974.
S. 191-216.

Die Renaissance der Mathematik der diskreten Gebilde im
Lichte des wissenschaftlich-technischen Fortschritts.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 21-31.

Sauer, Ernst, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Untersuchung der thermischen Verkopplung
kryogener Dünnschichtelemente.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 71-76.

Scarbata, Gerd, Dr.-Ing.

Universalleiterplatten für integrierte Schaltkreise/
G. Scarbata; H. Weißleder.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 22(1973)1, S. 17-19.

Walshfunktionen-Generator.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 22(1973)14, S. 470-474.

Schäuble, Manfred, Dr. rer. nat.

Konvexität/ K.-H. Elster; R. Götz; R. Reinhardt; M.

Schäuble.

Ilmenau: TH Ilmenau 1973. 112 S.

Schellenberg, Jürgen, Dr.-Ing.

Zur rationalen Größe von Funktionseinheiten/ J. Schellenberg; V. Pfeiler; U. Mahlau.

Energietechnik, Berlin, 23(1973)10, S. 460-463.

Scheller, Gunther, Dipl.-Ing.

Modulationsverfahren der Sequenztechnik.

In: Vorträge der 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 16-22.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Schewitzer, Eberhard, Dr. sc. techn.

Zur Entwicklung der biomedizinischen Technik in der DDR. Lehre - Forschung - Entwicklung - Produktion/ E. Schewitzer; J. Matauschk; E. Forth.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 17(1974)10, S. 348-352.

Schilling, Manfred, Dr.-Ing.

Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Systemstruktur.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 93-98.

Schipanski, Dagmar, Dr.-Ing.

C-U-Untersuchungen bei der Temperatur des flüssigen Stickstoffes an Ge-Isolator-Strukturen.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binn 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt. 1, S. 48-52.

SiO₂-Si₃N₄-Kombinationsschichten auf Germanium.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)1, S. 25-26.

Schmidt, Armin, Dipl.-Ing.

Diffusionsschweißen in Theorie und Praxis/ H. Mehlhorn; W.-D. Günther; A. Schmidt; B. Meyer. T.1-2.

Schweißtechnik, Berlin, 23(1973)10, S. 462-465.
23(1973)11, S. 505-506.

Ein Beitrag zur Rationalisierung der Entwicklung von Fügeverfahren/ A. Schmidt; H. Lange.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 3-8.

Schmidt, Cordt, Dr.-Ing.

Elektrolytisches Polieren zur Vor- und Nachbehandlung von Metalloberflächen/ H. Liebscher; P. Kutschbach; C. Schmidt.
In: Vorträge der 11. Galvanotechnischen Fachtagung, Suhl 1973. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 72-81.
(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 17.)

Untersuchungen zur Glanzbildung bei der elektrolytischen Abscheidung und Auflösung von Metallen/ H. Liebscher; M. Hannemann; C. Schmidt.
In: IV. Galvanotechnisches Symposium, Budapest, 7.-11. Mai 1973. T.2. Budapest 1973. S. 293-300.

Untersuchungen zur Wirkung von Impulsströmen auf die Keimbildung/ H. Liebscher; C. Schmidt; R. Meske.
Vortrag auf der 5. Galvanotechnischen Fachtagung in Leipzig, 1973. Tagungsberichte, S. 1-9.

Schmidt, Gottfried, Dr.-Ing.

Konstruktive Gestaltung von Mikrotastern unter dem Einfluß neuer Fertigungsverfahren/ G. Schmidt; G. Bogalsack.

Schmitt, Rudolf, Dr.-Ing.

Statische Optimierung rückgekoppelter Mehrstufenprozesse mittels der dynamischen Programmierung.
In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1973. S. 84-86.

Schnittler, Christoph, Dr. rer. nat. habil.

Ein neues Verfahren zur Berechnung stationärer magnetischer und elektrostatischer Felder bei Anwesenheit polarisierbarer Materie/ P. Rogazewski; Ch. Schnittler.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 119-128.

Schönefeld, Reinhold, Prof. Dr. sc. nat.

Einsatzmöglichkeiten des ERA 4241.
Messen, steuern, regeln. Automatisierungspraxis, Berlin, 15(1973)3, S. 62-64.

Mitarb. an: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. Elektrotechnik - Elektronik.
Leipzig: Fachbuchverl. 1974.

Die Hybridrechentchnik - Stand und Entwicklungstendenzen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)2, S. 9-23.

Schorcht, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Anwendung der Analogrechentchnik zur Dimensionierung von Antriebsfedern für Mechanismen.
Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)12, S. 536-541.

Schramm, Reinhard, Dr.-Ing.

Charakter und Auswirkungen des zahlenmäßigen Anwachsens der Erfindungsbeschreibungen in der Welt.
In: Dokumentation/Information. H.27. Ilmenau, 1974.
S. 39-56.

Inhaltserschließung von Erfindungsbeschreibungen.
Der Neuerer, Berlin, 23(1974)3, S. 41-45.

Notwendigkeit der Inhaltserschließung von Erfindungsbeschreibungen.
Informatik, Berlin, 21(1974)3, S. 23-25.

Schreiber, Anton, Prof. Dr. sc. oec.

Auswertung des sowjetischen Einheitssystems der technologischen Vorbereitung der Produktion (ESTPP) für die Lösung von Forschungsaufgaben in der Gerätetechnik/ A. Schreiber; G. Gillar.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 167-170.

Erfahrungen bei der Arbeit mit Studentenzirkeln im Fachgebiet Fertigungssteuerung/ A. Schreiber; B. Prüger; Th. Voigt.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 125-127.

Probleme der Auswahl von Datenerfassungssystemen/ A. Schreiber u.a.
Feingerätetechnik, Berlin, 23(1974)12, S. 541-543.

Rationalisierung der Fertigung durch Anwendung moderner Fertigungsbedingungen optimal entsprechender Fertigungssteuerungssysteme/ A. Schreiber; B. Prüger; Th. Voigt.
In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 63-67.

Schüler, Andreas, Prof. Dr. rer. oec.

Bemerkungen zu dem Artikel von J. Kuczyński "Kann die wissenschaftlich-technische Revolution unter den Bedingungen des staatsmonopolistischen Kapitalismus durchgeführt werden?"
Wirtschaftswissenschaft, Berlin, 21(1973)4, S. 566.

Über eine Methode zur Erfassung intensiver und extensiver Faktoren der erweiterten Reproduktion.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 11-30.

Zu Fragen der Polemik im marxistisch-leninistischen Grundlagenstudium/ A. Schüler; H.-J. Hußner; E. Langhelm. Beiträge für das marxistisch-leninistische Grundlagenstudium für Hoch- und Fachschullehrer, Leipzig, 12(1973)3, S. 41-49.

O funkciji i uticaju naučno-tehničkog u društvenoj reprodukciji socijalističke privrede (Zur Funktion und Wirkung der wissenschaftlich-technischen Arbeit in der gesellschaftlichen Reproduktion der sozialistischen Wirtschaft)

In: Kloga naučno-tehničke inteligancije u ostvarivanju naučno-tehničkog progressa u socijalizmu. Nis, 1974.

Der Studentenwettstreit auf dem Gebiet des Marxismus-Leninismus - eine wichtige Tradition unseres Hochschulwesens/ A. Schüler; H.-J. Hußner. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)4/5, S. 9-19.

Schulz, M., Dipl.-Ing.

Realentwurf und rechnergestützte Analyse von RC-Operationsverstärker-Netzwerken mit Hilfe des normierten Mason-Graphen/ M. Schulz; Nguyen Mong Hung; M. Roth.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 95-100.

Schulze, Gerhard, Dr.-Ing.

Ergebnisse der Untersuchung des Ladungstransportes im SiO₂/ H. Reimer; G. Schulze; J. Quick.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz, 2.4.-7.4.1973. T.1 Sekt.1, S. 68-78.

Schulze, Volker, Dr.-Ing.

Anregekriterien für schnellwirkende Kurzschlußschutzeinrichtungen/ V. Schulze; G. Herold.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 27-32.

Schweitzer, Dietrich, Dipl.-Ing.

Anwendung des normierten Mason-Graphen zur Analyse eines Operationsverstärkers.

Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 4(1974)6, S. 397-404.

Seitz, Martin, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur Synthese schneller Elektromagnete/ M. Seitz; E. Kallenbach; L. Denk.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.3. 1974. S. 79-84.

Sels, Norbert, Dipl.-Ing.

Näherungsverfahren für die Synthese sequentieller Schaltungen/ N. Sels; L. Reichel.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.4. 1973. S. 65-68.

Siegel, Klaus, Dipl.-Ök.

Einiges zur Modellierung in einer Gießerei mit einer Gußkapazität von 30.000 t a

Gießereitechnik, Berlin, 20(1974)2,

Zur Kapazitätsermittlung in der Modellbauabteilung eines Gießereibetriebes.

Gießereitechnik, Berlin, 20(1974)11,

Sluke, Renate, Dr. rer. oec.

Mathematische Modellierung der Finanzrechnung und Algorithmen für die EDVA Robotron 300.

In: Entscheidungshilfen in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Berlin, 1974. S. 255-293.

Solbrig, Michael, Dipl.-Ing.

Die numerische Erfassung des Transistors beim rechnergestützten Entwurf von Verstärkerschaltungen/ M. Solbrig; P. Gibas.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)8, S. 312.

Sommer, J., Ing.

Betriebserfahrungen mit der Ionenzerstäuberpumpe EGZ 100.

J. Sommer; J. Fisch; J. Kurt; H. Gollnitz; H. Röhler.

Vakuuminformation, Dresden, 5(1974), S. 123-132.

Sparbrodt, Gerhard, Dr.-Ing.

Brechzahlmessung mit direkt-codiertem Ausgangssignal.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 41-46.

Steigenberger, Joachim, Dr. rer. nat. habil.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels klassischer Mechanik/ P. Maier; J. Steigenberger.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 105-123.

Zur Theorie elektromechanischer Systeme/ J. Steigenberger; P. Maier.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 29-31.

Straßburg, Joachim, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Oberflächentermanalyse in MOS-Strukturen mit 2 mm bis 4 mm dickem SiO_2 / W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz, 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt.1, S. 39-47.

Der Einfluß von Raumladungen bei volumenbegrenzter Stromleitung in Si_3N_4 -Schichten/ W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz, 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt.1, S. 124-130.

Speicherverhalten einer $\text{MI}_1\text{L}_3\text{S}$ -Struktur mit dickem Dielektrikum. T.2./ J. Straßburg; H. Greiner; W. Buff. Zeitschrift für elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 3(1973)5, S. 288-293.

Zweistufenmodell für den Abbau von Speicherladungen in MNOS-Anordnungen/ W. Buff; H. Greiner; J. Straßburg.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binz, 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt.1, S. 117-123.

Szocsesny, Detlef, Dipl.-Ing.

Probleme zur Modellierung technologischer Prozesse. Feingerätetechnik, Berlin, 22(1973)5, S. 199-200.

Tänzer, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Der Informationsbedarf - Grundlage einer rationellen Informationstätigkeit.

Informatik, Berlin, 20(1973)4, S. 4-7.

Zum Aufbau einer Methode der Informationsbedarfsermittlung auf der Basis konkreter Aufgabenabläufe.

In: Dokumentation/information. H.25. Ilmenau 1973. S. 15-23.

Ergebnisse des VIII. Kolloquiums für Information und Dokumentation des Instituts für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht der TH Ilmenau/ E. Mater; K.-H. Tänzer; F. Thieme.

Informatik, Berlin, 21(1974)2, S. 53-56.

Neue Erkenntnisse der sowjetischen Informationsbedarfsforschung.

Informatik, Berlin, 21(1974)6, S. 11-14.

Thieme, Franz, Dr. jur.

Ergebnisse des VIII. Kolloquiums für Information und Dokumentation des Instituts für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht der TH Ilmenau/ E. Mater; K.-H. Tänzer; F. Thieme.

Informatik, Berlin, 21(1974)2, S. 53-56.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 4. Aufl.
Berlin, 1974.

Typische Formen der Werknutzung in der wissenschaftlichen
Information.

In: Dokumentation/Information. H. 26. Ilmenau 1974. S. 25-
27.

Thomasius, Ulrich, Dr.-Ing.

Möglichkeiten der Anwendung des Diffusionsschweißens in
der Gerätetechnik/ U. Thomasius; H.-M. Höhle; H. Mehlhorn;
W.-D. Günther.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 9-14.

Thust, Heiko, Dr.-Ing.

Gegenseitige Synchronisation von Lawinendiodenoszillato-
ren.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)11,
S. 431-434.

Tien Hoang, Dr.-Ing.

Stabilität bei Systemen mit nichtlinearen, stochastischen
Rückkopplungen.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 16(1973)10, 3. 385-388.

Tippmann, Herbert, Dipl.-Ing.

Mathematische Beschreibung des Kontaktwiderstandes von
Metall-Metall- und Metall-Halbleiter-Planarkontakten/
H. Tippmann; R. Trimbuch; V. Winkler.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)4, S. 121-133.

Spezifischer Kontaktwiderstand von Al-p-Si-Kontakten/
H. Tippmann; R. Trimbuch.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 133-147.

Zum Einfluß von Oberflächenzuständen und der Dotierungs-
konzentration des Halbleiters auf die Barrierenhöhe von
Metall-Silizium-Kontakten/ R. Trimbuch; H. Tippmann.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 149-161.

Tischmeyer, Michael, Dr.-Ing.

Meßplatz für die Venenverschlus Rheographie/ E. Forth;
M. Tischmeyer; K. Schilling.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 127-136.

Tredup, Detlef, Dr. so. techn.

Modelltechnische Untersuchungen über den Einfluß der Leistungsverteilung auf der Badoberfläche von Plasmaschmelzöfen/ E. Kolbe; K. Dettmar; D. Tredup.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 45-51.

Untersuchungen über die Strom-Spannungskennlinien langer Gleichstrom-Plasmabögen/ E. Kolbe; D. Tredup.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1974. S. 39-43.

Trimbuch, Randolph, Dipl.-Ing.

Mathematische Beschreibung des Kontaktwiderstandes von Metall-Metall- und Metall-Halbleiter-Planarkontakten/ H. Tippmann; R. Trimbuch; V. Winkler.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)1, S. 121-133.

Spezifischer Kontaktwiderstand von Al-p-Si-Kontakten/ R. Trimbuch; H. Tippmann.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)3, S. 133-147.

Zum Einfluß von Oberflächenzuständen und der Dotierungskonzentration des Halbleiters auf die Barrierenhöhe von Metall-Silizium-Kontakten/ R. Trimbuch; H. Tippmann.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 20(1974)6, S. 149-161.

Türpe, Dietmar, Dipl.-Ing.

Aufbau und Anwendung eines Funktions-Struktur-Speichers im konstruktiven Entwicklungsprozeß/ D. Türpe; B. Gundermann; E. Prescher.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 73-78.

Uhlmann, Hermann, Dr.-Ing.

Analyse einer nichtlinearen Oszillatorgleichung und ihre digitale Simulation/ H. Uhlmann; E. Philippow; D. Rhein.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 181-193.

Die digitale Simulation und ihre Anwendung zur Untersuchung nichtlinearer Schwingungssysteme/ H. Uhlmann; E. Philippow.

Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 4(1974)2, S. 73-85.

Ulitzsck, Fritz, Dr.-Ing.

Beitrag zur Kopf-Schicht-Problematik bei einem speziellen externen Speicher der mittleren Datentechnik/ F. Ulitzsch; D. Loeke.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1974. S. 89-91.

Unruh, Jürgen, Dr.-Ing.

Programmorschlag für die Entwicklung von Technologien zur Vor- und Nachbehandlung/ W. Rempt; J. Unruh.

In: Vorträge der 11. Galvanotechnischen Fachtagung, Suhl 1973. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 3-9.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 17.)

Untersuchungen zum Stoffaustausch an Elektroden verschiedener geometrischer Anordnung/ H. Liebscher; J. Unruh; Ch. Jakob.

In: IV. Galvanotechnisches Symposium, Budapest, 7.-11.

Mai 1973. T.2. Budapest 1973. S. 287-292.

Behandlung galvanotechnischer Abwässer. Material zur Erwachsenenqualifizierung/ U. Hartung; W. Rempt; J. Unruh. Suhl: Kammer der Technik 1974.

Vogel, Matthias, Dr. rer. nat.

Ein digitales Datenerfassungssystem für EPR-Spektrometer/ G. Junge; M. Vogel.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)3/4, S. 107-117.

Voigt, Dietmar, Dr.-Ing.

On-line Parameterschätzung statischer Systeme unter Verwendung von a priori Information.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1973. S. 9-13.

Voigt, Gerhard, Dr. oec.

Die langfristige Planung der Grundmittel als Beitrag zur Intensivierung des betrieblichen Reproduktionsprozesses im ökonomischen System des Sozialismus/ G. Voigt; H. Kober; K. Gläser.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 119-124.

Zu einigen Problemen der planmäßigen Vervollkommenung der sozialistischen Wirtschaftsorganisation/ H. Kober; G. Voigt.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)2, S. 3-10.

Voigt, Theo, Dr.-Ing.

Erfahrungen bei der Arbeit mit Studententeams im Fachgebiet Fertigungssteuerung/ A. Schreiber; B. Prüger; Th. Voigt.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 20(1974)6, S. 125-127.

Rationalisierung der Fertigung durch Anwendung moderner Fertigungsbedingungen optimal entsprechender Fertigungssteuerungssysteme/ Th. Voigt; A. Schreiber; B. Prüger.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1974. S. 63-67.

Voß, Heinz-Jürgen, Dr. sc. nat.

Graphen mit vorgegebener Maximalkreislänge.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1973. S. 29-32.

Über Kreise in Graphen/ H. Walther; H.-J. Voß.

Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften 1974. 271 S.

Wagner, Edwin, Dr.-Ing.

Numerische Berechnung des Magnetfeldes eines rotations-symmetrischen Gleichstrommagneten mit konischem Ankerge-genstück.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 19(1973)1, S. 101-120.

Walther, Hansjoachim, Dr. rer. nat. habil.

Graphentheorie/ H. Sachs; H. Walther.

In: Entwicklung der Mathematik in der DDR. Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften 1974. S. 191-216.

Über Kreise in Graphen/ H. Walther; H. Voß.

Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften 1974. 271 S.

Weber, Felix, Prof. Dr. jur. habil., Ing.

Die Funktion der Informations- und Dokumentationswissen-schaft im allgemeinen und im besonderen bei der Gestal-tung der sozialistischen Integration.

In: Dokumentation/Information. H. 23. Ilmenau 1974.
S. 13-32.

Weber, Klaus-Dieter, Dr.-Ing.

Berechnung der magnetischen Feldstärkeverteilung bei In-duktionserwärmungsvorgängen mit Kleinrechnern/ K.-D.

Weber; P. Gmilkowsky.

Elektrie, Berlin, 27(1973)5, S. 261-263.

Weiß, Karl-Heinz, Ing.

Zündung langer Lichtbögen/ K.-H. Weiß; E. Jahn; K. Preiksas.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1974. S. 47-52.

Weißleder, Horst, Dr.-Ing.

Universalleiterplatten für integrierte Schaltkreise/ G. Soarbata; H. Weißleder.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 22(1973)1, S. 17-19.

Maßanordnung zum Erfassen von Prellungen mechanischer Kon-takte.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 23(1974)8, S. 248-249.

Wernstedt, Jürgen, Dr.-Ing.

Zur Parameterschätzung statischer Systeme mittels rekursiver Verfahren.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 16(1973)1, S. 25-27.

Verfahren zur Parameterschätzung rückgekoppelter linearer dynamischer Systeme/ J. Wernstedt; J. Beyer.

In: Algorithmisierte Prozeßanalyse. Berlin 1974. S. 47-58.
(ZKI-Informationen. 3/1974.)

Winkler, Ernst, Dipl.-Ing.

Das Verhalten der speichernden gategesteuerten Diode (SGGD) und ihr Einsatz in Halbleiterspeichern/ E. Winkler; U. Hartmann.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 23(1973)12, S. 459-460.

Winkler, Gert, Dr.-Ing.

Entwurf und Technologie von Dickschichtschaltkreisen/ B. Baum; G. Winkler.

In: Vorträge der 4. Fachtagung "Mikroelektronik" am 7., 8. u. 9. Nov. 1973 in Suhl. Suhl: Kammer der Technik 1973. S. 110-122.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 22.)

Klangregelschaltung mit Operationsverstärker/ G. Kovacs; G. Winkler.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 23(1974)6, S. 182-183.

Witter, Jochen, Dipl. Phil.

Zeitgenössische antimarxistische Gesellschaftskonzeption über die Rolle der Intelligenz/ K. Römer; J. Witter.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)6, S. 3-10.

Wloka, Monika, Dr.-Ing.

Aufbau, Wirkungsweise und meßtechnische Eigenschaften eines digitalen, interferentiellen Kraftwandlers/ M.

Wloka; H. Buchner; H. Prössel.

In: 18. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1973. S. 35-40.

Wohlgemuth, Peter, Dr.-Ing.

Untersuchung von Ladungen im Oxid von MOS-Systemen mittels innerer Fotoemission.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 4. Arbeitstagung, Binn, 2.4.-7.4.1973. T.1. Sekt.1, S. 79-89.

Futke, Bernd, Dr.-Ing.

Beispiele, Ergebnisse und methodische Hinweise zum maschinellen Entwurf stochastisch gestörter, linearer und nichtlinearer Abtastregelkreise. T. 1-2.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 16(1973)2, S. 70-72.
16(1973)3, S. 105-106.

Beispiele zum maschinellen Entwurf deterministisch gestörter, linearer und nichtlinearer Abtastregelkreise. T. 1-2.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 16(1973)10, S. 394-396.
16(1973)12, S. 460-462.

Wutzmer, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Zur Leistungsbilanz von Mikrowelleneinladungen/ E. Kolbe; W. Wutzmer.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 20(1974)6, S. 85-97.

Zoher, Klaus-Peter, Dr.-Ing.

Zur Formierung der Theorie technologischer Prozesse aus der Sicht der Sowjetwissenschaft.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 19(1973)5, S. 101-115.

Zschech, Bernd, Dipl.-Ing.

Die Erhöhung der elektrischen Langzeitfestigkeit von Isolierstoffen durch innere Grenzschichten/ B. Zschech; G. Lasswitz; M. Kahle.

In: 19. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1974. S. 3-8.